

01/15
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Ao município de São Benedito/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.09.17.01.

Prezados Senhores,

P M S B
FLS N° 1300

Pelo presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 194.778,43 (Cento e noventa e quatro mil, setecentos e setenta e oito reais e quarenta e três centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 120(Cento e vinte) meses, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

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

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,

Reriutaba/Ce, 06 de outubro de 2021.


FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e Construções
CNPJ: 17.411.277/0001-00
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG^o. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP N° 0608289000

PAG. 021/15
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Ao município de São Benedito/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.09.17.01.

 P M S B
 FLS Nº 1301

PLANILHA DE PREÇOS

OBRA : SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

MUNICÍPIO: SÃO BENEDITO - CEARÁ.

SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)

M	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				15.817,04
	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	1,50	345,65	518,48
	C3954	CAPINA MANUAL	M2	808,54	0,61	493,21
	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	25,34	19,57	495,90
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	358,55	8,76	3.140,90
	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	102,19	12,26	1.252,85
	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	220,50	43,80	9.657,90
	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	10,00	25,78	257,80
2		MOVIMENTO DA TERRA				1.113,33
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	11,17	92,84	1.037,02
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,00	45,28	45,28
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,30	23,87	31,03
3		SERVIÇOS AUXILIARES				2.582,06
	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	21,88	118,01	2.582,06
		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				2.379,67
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	120,56	13,49	1.626,35
	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,37	415,84	569,70
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	1,37	134,03	183,62
5		PREDES E PÁNEIS				1.510,60
	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	5,00	159,08	795,40
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	12,00	59,60	715,20
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS				1.804,95
	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	120,33	1.804,95
7		COBERTA				31.765,29
	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	25,34	55,94	1.417,52
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	586,32	43,94	25.762,90
	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	117,26	39,10	4.584,87
8		IMPERMEABILIZAÇÃO				4.175,17

 Fco. Valmir Soares
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completo Serviços e C. Ltda.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	6,32	32,44	205,02
	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	350,41	11,33	3.970,15
9		REVESTIMENTO				42.207,35
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	607,12	6,13	3.721,65
	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	232,71	29,02	6.753,24
	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	374,41	22,01	8.240,76
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	232,71	89,68	20.869,43
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	334,90	7,83	2.622,27
10		PISO				11.587,43
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,11	521,17	578,50
	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	102,19	107,73	11.008,93
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.463,20
	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRONICO P/2X16W, FP DO CJ, 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	12,00	121,25	1.455,00
	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	4,00	502,05	2.008,20
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				684,57
	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	24,19	72,57
	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	10,00	56,68	566,80
	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	45,20	45,20
13		PINTURA				33.024,15
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	883,19	19,28	17.027,90
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	678,78	20,66	14.023,59
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	95,76	20,60	1.972,66
14		SERVIÇOS DIVERSOS				6.680,58
	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	618,00	10,81	6.680,58
TOTAL GERAL S/ BDI						158.795,39
BDI					22,66%	35.983,04
TOTAL GERAL C/ BDI						194.778,43

P M S B
 FLS N° 1302

Importa o presente orçamento a quantia de **RS 194.778,43 (Cento e noventa e quatro mil, setecentos e setenta e oito reais e quarenta e três centavos).**

Reriutaba/Ce, 06 de outubro de 2021.

Francisco V. F.
 Fco. Valmir Soares
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Enrl. ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENGR. CIVIL
 REA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

PAG 04/15
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

 P M S B
 FLS N° 1303

Ao município de São Benedito/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.09.17.01.

 OBRA : SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.
 MUNICÍPIO: SÃO BENEDITO - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANC	FISICO %	FINANC	FISICO %	FINANC	FISICO %	FINANC		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	15.817,04	-	-	-	-	-	-	9,96%	15.817,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.113,33	-	-	-	-	-	-	0,70%	1.113,33
3	SERVIÇOS AUXILIARES	50,00%	1.291,03	50,00%	1.291,03	-	-	-	-	1,63%	2.582,06
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	-	-	50,00%	1.189,84	50,00%	1.189,84	-	-	1,50%	2.379,67
5	PREDES E PAINÉIS	-	-	-	-	100,00%	1.510,60	-	-	0,95%	1.510,60
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	-	-	-	-	100,00%	1.804,95	-	-	1,14%	1.804,95
7	COBERTA	25,00%	7.941,32	25,00%	7.941,32	25,00%	7.941,32	25,00%	7.941,32	20,00%	31.765,29
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	33,33%	1.391,58	33,33%	1.391,58	33,34%	1.392,00	2,63%	4.175,17
9	REVESTIMENTO	-	-	33,33%	14.067,71	33,33%	14.067,71	33,34%	14.071,93	26,58%	42.207,35
10	PISO	-	-	33,33%	3.862,09	33,33%	3.862,09	33,34%	3.863,25	7,30%	11.587,43
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	33,33%	1.154,28	33,33%	1.154,28	33,34%	1.154,63	2,18%	3.463,20
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	-	-	33,33%	228,17	33,33%	228,17	33,34%	228,24	0,43%	684,57
13	PINTURA	25,00%	8.256,04	25,00%	8.256,04	25,00%	8.256,04	25,00%	8.256,04	20,80%	33.024,15
14	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	100,00%	6.680,58	4,21%	6.680,58
TOTAIS PARCIAIS		21,67%	34.418,76	24,80%	39.382,06	26,08%	41.406,58	27,45%	43.587,99		158.795,39
BDI 22,66%			7.799,29		8.923,97		9.382,73		9.877,04		35.983,04
TOTAIS ACUMULADOS		21,67%	42.218,05	46,47%	90.524,08	72,55%	141.313,39	100,00%	194.778,42	100,01%	194.778,43

 Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 194.778,43 (Cento e noventa e quatro mil, setecentos e setenta e oito reais e quarenta e três centavos).**

Reriutaba/Ce, 06 de outubro de 2021.


 Fco. Valmir Soares
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Eirel. ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00


 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENGRº. CIVIL
 REA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

Ao município de São Benedito/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.09.17.01.

P M S B
 FLS / N° 2301

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					345,65	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	2,9641	20,77	61,56		
	PEDREIRO	H	2,9641	20,77	61,56		
	SERVENTE	H	2,9641	15,55	46,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	169,2100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	19,88	3,38		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	19,88	3,38		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	49,70	74,55		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	92,27	92,27		
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	228,62	2,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	176,4400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	169,21		-	176,44		-	345,65
C3954	CAPINA MANUAL					0,61	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,034	15,55	0,5287		
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	H	0,004	20,77	0,0831		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,612				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,61		-			-	0,61
C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS					19,57	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,208	20,77	4,32		
	SERVENTE	H	0,981	15,55	15,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	19,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,57		-			-	19,57
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					8,76	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,048	20,77	0,9970		
	SERVENTE	H	0,499	15,55	7,7595		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,757				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,76		-			-	8,76

FCO. Valmir Soares
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Ltda.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

P M S B
FLS Nº 1305

AG 06/15
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					12,26	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,099	20,77	2,0562		
	SERVENTE	H	0,656	15,55	10,2008		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,257				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,26		-			-	12,26
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS					43,80	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2485	20,77	5,16		
	SERVENTE	H	2,4850	15,55	38,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	43,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	43,80		-			-	43,80
C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE					25,78	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,514	20,77	10,68		
	SERVENTE	H	0,971	15,55	15,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	25,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,78		-			-	25,78
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					92,84	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,988	15,55	30,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	30,910				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	56,30	61,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	61,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,91		-	61,93		-	92,84
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					45,28	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,912	15,55	45,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	45,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	45,28		-			-	45,28
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					23,87	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,300	79,56	23,8680		
	T O T A L Equipam.	RS	23,868				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		23,8680	-	23,87
C2862	LASTRO DE BRITA					118,01	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,734	15,55	42,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	42,510				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA	M3	1,150	65,65	75,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	75,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	42,51		-	75,50		-	118,01
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60					13,49	KG
	MAO DE OBRA						

Fco. Valmir Soares
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eng.
CNPJ: 17.411.277/0001-00



	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080	14,70	1,18		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,080	20,77	1,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	4,97	0,10		
	AÇO CA 50/60	KG	1,150	9,17	10,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	10,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,84		-	10,65		-	13,49
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					415,84	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,75	10,53		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	RS	10,530				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,2186	15,55	50,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	50,050				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,853	49,70	42,39		
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,80	268,80		
	PEDRISCO	M3	0,836	52,71	44,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	355,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	50,05		-	355,26	10,53	-	415,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					134,03	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,988	20,77	41,29		
	SERVENTE	H	5,964	15,55	92,74		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	134,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	134,03		-			-	134,03
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO					159,08	M3
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,795	14,70	11,6865		
	PEDREIRO	H	1,988	20,77	41,2908		
	SERVENTE	H	2,982	15,55	46,3701		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	99,347				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	KG	6,500	3,98	25,8700		
	AÇO CA-50	KG	3,400	9,96	33,8640		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	59,734				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	99,35		-	59,73		-	159,08
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					59,60	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,994	20,77	20,65		
	SERVENTE	H	1,016	15,55	15,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	36,450				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	48,71	0,73		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,40	0,87		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,48	1,05		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO	M2	25,000	0,82	20,50		

P M S B
FLS N° 1304

08/15
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
serviços e construções

9X19X19						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	23,150			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
36,45			-	23,15		-
						Total Geral
						59,60
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					120,33
MAO DE OBRA						UM
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,988	14,70	29,22	
	CARPINTEIRO	H	1,988	20,77	41,29	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	70,510			
MATERIAL/SERVIÇO						
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	49,82	49,82	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	49,820			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
70,51			-	49,82		-
						Total Geral
						120,33
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM					55,94
MAO DE OBRA						M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9940	14,70	14,61	
	ENCANADOR	H	0,9940	20,77	20,65	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	35,2600			
MATERIAL/SERVIÇO						
	CALHA DE ALUMINIO 25CM	M	1,0300	16,89	17,40	
	PREGO 15X15	KG	0,0900	9,94	0,89	
	REBITES	KG	0,0400	59,64	2,39	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	20,6800			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
35,26			-	20,68		-
						Total Geral
						55,94
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					43,94
MAO DE OBRA						M2
	PEDREIRO	H	1,095	20,77	22,74	
	SERVENTE	H	1,093	15,55	17,00	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	39,740			
MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,70	4,20	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	4,200			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
39,74			-	4,20		-
						Total Geral
						43,94
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					39,10
MAO DE OBRA						M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0139	14,70	14,90	
	CARPINTEIRO	H	1,0089	20,77	20,95	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	35,85			
MATERIAL/SERVIÇO						
	PREGO 1 1/2"X14	KG	0,0500	24,65	1,23	
	PREGO 2 1/2"X10	KG	0,0700	28,83	2,02	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	3,25			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
35,85			-	3,25		-
						Total Geral
						39,10
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA					32,44
MAO DE OBRA						M2
	PEDREIRO			20,77	1,03	

Fco. Valdir Soares
SÓCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. E. 00497
CNPJ: 17.411.277/0001-00

T O T A L MÃO DE OBRA		RS	1,030				
MATERIAL/SERVIÇO							
	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,100	23,86	26,25		
	PRIMER P/MANTA FK	KG	0,325	15,89	5,16		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	31,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,03		-	31,41		-	32,44
C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1						UN
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,099	20,77	2,06		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	2,060				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,000	3,98	7,96		
	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,150	8,75	1,31		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	9,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,06		-	9,27		-	11,33
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					6,13	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,119	20,77	2,47		
	SERVENTE	H	0,099	15,55	1,54		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	4,010				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	39,76	0,20		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,80	1,92		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	2,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,01		-	2,12		-	6,13
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE					29,02	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,596	20,77	12,38		
	SERVENTE	H	0,795	15,55	12,36		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	24,740				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	79,52	0,80		
	ARENOSO	M3	0,022	37,28	0,82		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,800	0,70	2,66		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	4,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,74		-	4,28		-	29,02
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE					22,01	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,596	20,77	12,38		
	SERVENTE	H	0,497	15,55	7,73		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	20,110				

	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	14,91	0,15		
	ARENOSO	M3	0,022	10,24	0,23		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,800	0,40	1,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,11		-	1,90		-	22,01
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					89,68	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,716	20,77	14,8713		
	SERVENTE	H	0,716	15,55	11,1338		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	26,005				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	28,94	31,8340		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	3,98	31,8400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	63,674				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,01		-	63,67		-	89,68
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					7,83	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,209	20,77	4,3409		
	SERVENTE	H	0,209	15,55	3,2500		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,591				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	2,39	0,2390		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,239				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,59		-	0,24		-	7,83
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					521,17	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,7712	20,77	99,0978		
	SERVENTE	H	7,9520	15,55	123,6536		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	222,7514				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	298,42	298,4200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	298,4200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	222,75		-	298,42		-	521,17
C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					107,73	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,193	20,77	24,7786		
	SERVENTE	H	1,193	15,55	18,5512		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	43,330				
	MATERIAL/SERVIÇO						

P M S E
 FLUS Nº 1309



	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	20,77		10,32	
	ENCANADOR	H	0,249	15,55	3,87	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	14,190			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,08	
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	10,00	10,00	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	10,000			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	14,19		-	10,00		-
	Total Geral					24,19
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					56,68 UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,646	14,70	9,4962	
	ENCANADOR	H	0,646	20,77	13,4174	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	22,914			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,25	0,0700	
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	33,70	33,7000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	33,770			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	22,91		-	33,77		-
	Total Geral					56,68
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					45,20 UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,845	14,70	12,42	
	ENCANADOR	H	0,845	20,77	17,55	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	29,970			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,000	15,23	15,23	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	15,230			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	29,97		-	15,23		-
	Total Geral					45,20
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					19,28 M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,348	14,70	5,1156	
	PINTOR	H	0,398	20,77	8,2665	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13,382			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,83	0,2075	
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,71	0,8052	
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	28,73	4,8841	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,897			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	13,38		-	5,90		-
	Total Geral					19,28
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					20,66 M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,447	14,70	6,57	
	PINTOR	H	0,404	20,77	8,39	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	14,960			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	9,94	0,50	
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,99	0,25	
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	LT	0,120	6,96	0,84	
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	24,20	4,11	

PAG 13/15
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	5,700				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
14,96			-	5,70		-	20,66
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					20,60	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,348	14,70	5,1156		
	PINTOR	H	0,348	20,77	7,2280		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	12,344				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	34,29	1,3716		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	24,85	3,9760		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	19,88	2,5844		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,83	0,3320		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	8,264				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,34			-	8,26		-	20,60
C1628	LIMPEZA GERAL					10,81	M2
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,695	15,55	10,8073		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	10,807				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
10,81			-			-	10,81
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE					22,01	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,497	20,77	10,3227		
	SERVENTE	H	0,697	15,55	10,8384		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	21,161				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,006	39,76	0,2386		
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	1,110	0,55	0,6105		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	0,849				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
21,16			-	0,85		-	22,01

Reriutaba/Ce, 06 de outubro de 2021.

P M S B
 FLS N° 1312

Francisco V. P.
 Fco. Valmir Soares Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e Construções
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo F. Moraes Ximenes
 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG. CIVIL
 CRA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

Ao município de São Benedito/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.09.17.01.

PAG: 15 / 15
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA

serviços e construções

P M S B
FLS Nº 1314

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
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	salario 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
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

Reriutaba/Ce, 06 de outubro de 2021.

Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e Construções
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
REA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 07 de outubro de 2021.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.09.17.01

OBJETO CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, OBJETO CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 2021.09.17.01. No valor de R\$ 192.763,70 (CENTO E NOVENTA E DOIS MIL SETECENTOS E SESSENTA E TRES REAIS SETENTA CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

.....
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

P M S B
FLS N° 1315

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	DATA : 08/10/2021		BDI: 22,66%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BENEDITO CE	SBC	202109 - Fortaleza	112,78%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.596,89
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	341,80	512,70
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	806,54	0,60	483,92
1.3	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	25,34	19,31	489,32
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	358,55	8,64	3.097,87
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	102,19	12,09	1.235,48
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	220,50	43,19	9.523,40
1.7	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	10,00	25,42	254,20
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.097,64
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,17	91,53	1.022,39
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00	44,65	44,65
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,30	23,54	30,60
3	SERVIÇOS AUXILIARES						2.545,74
3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	21,88	116,35	2.545,74
4	FUNDAÇÕES E ESTRURA						2.342,13
4.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,56	13,28	1.601,04
4.2	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,37	408,80	560,06
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,37	132,14	181,03
5	PAREDES E PAINES						1.488,57
5.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	156,81	784,05
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,00	58,71	704,52
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.779,60
6.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	118,64	1.779,60
7	COBERTURA						31.334,59
	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	25,34	55,14	1.397,25
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	586,32	43,35	25.416,97
7.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	117,26	38,55	4.520,37
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.119,69
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	6,32	31,98	202,11
8.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	350,41	11,18	3.917,58
9	REVESTIMENTO						41.608,34
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	607,12	6,06	3.679,15
9.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,71	28,61	6.657,83
9.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	374,41	21,70	8.124,70
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,71	88,37	20.564,58
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	334,90	7,71	2.582,08
10	PISO						11.224,05
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,11	514,18	570,74
10.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	102,19	104,25	10.653,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	DATA : 08/10/2021		BDI : 22,66%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						4.203,24
11.1	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98. COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	119,46	1.433,52
11.2	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	4,00	692,43	2.769,72
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						674,90
12.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	23,85	71,55
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	55,88	558,80
12.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,55	44,55
13	PINTURA						32.543,42
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	883,19	18,99	16.771,78
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	678,78	20,37	13.826,75
13.3	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	95,76	20,31	1.944,89
14	SERVIÇOS DIVERSOS						6.594,06
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	618,00	10,67	6.594,06
						VALOR BDI TOTAL:	35.610,84
						VALOR ORÇAMENTO:	157.152,86
						VALOR TOTAL:	192.763,70

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

P M S B
FLS Nº 1311

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)

LOCAL: SAO BENEDITO CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE

FORNTE	VERSÃO	BDI :	MES	DATA REF
SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ds.

P M S B
FLS / N° 1318

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)
 LOCAL: SAO BENEDITO CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE

DATA : 08/10/2021 BDI : 22,66%
 FONTE: VISÃO HORA MES DATA REF.
 SBC 202108 - Fortaleza 112,78% - 09/2021
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
 SICRO NOVO 202104 COM DESONERAÇÃO - 09/2021
 SINAPI 202108 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.596,89	100,00 % 15.596,89				100,00 % 15.596,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.097,64	100,00 % 1.097,64				100,00 % 1.097,64
3	SERVIÇOS AUXILIARES	2.545,74	50,00 % 1.272,87	50,00 % 1.272,87			100,00 % 2.545,74
4	FUNDAÇÕES E ESTRURA	2.342,13		50,00 % 1.171,07	50,00 % 1.171,06		100,00 % 2.342,13
5	PAREDES E PAINES	1.488,57			100,00 % 1.488,57		100,00 % 1.488,57
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.779,60			100,00 % 1.779,60		100,00 % 1.779,60
7	COBERTURA	31.334,59	25,00 % 7.833,65	25,00 % 7.833,65	25,00 % 7.833,65	25,00 % 7.833,64	100,00 % 31.334,59
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.119,69		33,33 % 1.373,09	33,33 % 1.373,09	33,34 % 1.373,51	100,00 % 4.119,69
9	REVESTIMENTO	41.608,34		33,33 % 13.868,06	33,33 % 13.868,06	33,34 % 13.872,22	100,00 % 41.608,34
10	PISO	11.224,05	33,33 % 3.740,98	33,33 % 3.740,98	33,34 % 3.742,09		100,00 % 11.224,05
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	4.203,24		33,33 % 1.400,94	33,33 % 1.400,94	33,34 % 1.401,36	100,00 % 4.203,24
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	674,90		33,33 % 224,94	33,33 % 224,94	33,34 % 225,02	100,00 % 674,90
13	PINTURA	32.543,42	25,00 % 8.135,86	25,00 % 8.135,86	25,00 % 8.135,86	25,00 % 8.135,84	100,00 % 32.543,42
14	SERVIÇOS DIVERSOS	6.594,06				100,00 % 6.594,06	100,00 % 6.594,06
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.610,84	23,96 % 8.539,48	24,83 % 8.842,17	26,10 % 9.294,43	25,09 % 8.934,76	100,00 % 35.610,84

P
M
S
B
FLS
Nº 319

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)

LOCAL: SÃO BENEDITO CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO CE

POINTE	VERSÃO	BDI :	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/08 - FORTALIZA	22,65%	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		192.763,70	46.217,37	47.863,63	50.312,29	48.370,41	192.763,70
			46.217,37	94.081,00	144.393,29	192.763,70	192.763,70

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

J.C.


P M S B
FLS // N° 1320

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	DATA : 08/10/2021		BDI : 22,66%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	BBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					09/2021
					03/2017
					09/2021
					09/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,31

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,19

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,00
	TOTAL	9,65

BDI = 22,66%

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

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

P M S B
FLS N° 1321

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	DATA : 08/10/2021	BDI : 22,66%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	SBC	202108 - Fortaleza	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS <i>P M S B</i>	20,00	20,00
A2	SESI <i>FLS N° 1322</i>	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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B <i>S.</i>	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

[Handwritten signatures and initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	DATA : 08/10/2021	BDI : 22,66%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		BINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MÊS
			112,76%	-
			83,85%	47,76%
			88,81%	-
			-	-
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	DATA : 08/10/2021		BDI : 22,66%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	SBC	202109 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2021
					05/2021
					03/2017
					09/2021
					09/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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

P M S B
FLS 11 N° 1324

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	DATA : 08/10/2021		BDI : 22,66%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	SBC	202109 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

P M S B
FLS N° 1325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	DATA: 08/10/2021	BDI: 22,66%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PARCIAIS				B

FLS/ N° 1326

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						167,8200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0400	4,0888
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,7800	85,7800
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9700	5,2649
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,2700	72,4050
TOTAL MATERIAL:						167,5367

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	515,6100	6,4451
TOTAL SERVICOS:						6,4451

VALOR: 341,80

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	26,7900	0,0893
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,2400	0,5080
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5973

VALOR: 0,60

1.3. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,3100

VALOR: 19,31

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3500	1,0175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6375

VALOR: 8,64

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	DATA : 08/10/2021		BDI : 22,66%	
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		SAO BENEDITO CE	SBC	202109 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3500	1,4245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0925
VALOR:						12,09

P M S B
FLS / N° 1324

1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	38,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						43,1875
VALOR:						43,19

1.7. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4150
VALOR:						25,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2400	25,9080
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9080

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6800	65,6260
TOTAL MATERIAL:						65,6260
VALOR:						91,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2400	44,6532
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6532
VALOR:						44,65

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,1000	23,5389
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,5389
VALOR:						23,54

3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	DATA: 08/10/2021	BDI: 22,66%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	SBC	202109 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,6700	85,8705
TOTAL MATERIAL:						85,8705
VALOR:						116,35

P M S B
FLS N° 1328

4.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,7900	0,9903
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9903

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9424

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
TOTAL MATERIAL:						9,3425
VALOR:						13,28

4.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6152

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,1500	56,4061
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
TOTAL MATERIAL:						301,7492
VALOR:						406,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	DATA: 08/10/2021	BDI: 22,66%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

P M S B
FLS N^o 1329

TOTAL MAO DE OBRA:	132,1400
VALOR:	132,14

5.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,4300	13,1440
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,3500	50,8750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,2400	53,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						117,3590

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2000	7,8000
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3100	31,6540
TOTAL MATERIAL:						39,4540
VALOR:						156,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2400	17,0688
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4188

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2957
VALOR:						58,71

6.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						73,5600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
TOTAL MATERIAL:						45,0800
VALOR:						118,64

7.1. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300	16,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	DATA: 08/10/2021	BDI: 22,66%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	SBC	202109 - Fortaleza	112,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,9100	19,9100
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	15,1410
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	1,3707
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	2,2848
TOTAL MATERIAL:					18,7965
VALOR:					55,14

P M S B
FLS. N° 1330

7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7640
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1490

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					43,35

7.3. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	0,8210
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	0,9464
TOTAL MATERIAL:					1,7674
VALOR:					38,55

8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	1,0175
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0175

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,9500
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	4,0170
TOTAL MATERIAL:					30,9670
VALOR:					31,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	DATA: 08/10/2021	BDI: 22,66%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	BBC	202109 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2021
					05/2021
					03/2017
					09/2021
					09/2021

8.2. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5500	7,1000
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6100	2,0415
TOTAL MATERIAL:						9,1415

P M S B
FLS. N° 1331

VALOR: 11,18

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400

VALOR: 6,06

9.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2400	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						24,4020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,1500	0,6284
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,4400	1,4904
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL MATERIAL:						4,2088

VALOR: 28,61

9.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,2400	10,3632
TOTAL MAO DE OBRA:						20,5382

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 08/10/2021	BDI : 22,66%
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	SBC	202109 - Fortaleza
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO
		BNAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			47,76%
			-
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			-
			09/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:						1,1683
VALOR:						21,70

P M S B
FLS N° 1332

9.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,3500	14,6520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2400	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						25,6248

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:						62,7470
VALOR:						88,37

9.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1180

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:						0,5949
VALOR:						7,71

10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						132,1400

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,0400	382,0400
TOTAL SERVICIO:						382,0400
VALOR:						514,18

10.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2400	18,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						42,7080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	DATA: 08/10/2021	BDI: 22,66%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	SBC	202106 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				09/2021
				05/2021
				03/2017
				09/2021
				09/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:					46,8270

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	735,5800	14,7116
TOTAL SERVICIO:					14,7116

P M S B
FLS. N° 133

VALOR:	104,25
---------------	---------------

11.1. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,50000000	16,4300	24,6450
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
TOTAL MAO DE OBRA:					55,1700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9113	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2900	64,2900
TOTAL MATERIAL:					64,2900
VALOR:					119,46

11.2. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					73,5600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7936	SEINFRA	UN	1,00000000	618,8700	618,8700
TOTAL MATERIAL:					618,8700
VALOR:					692,43

12.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	19,9100	4,9775
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1925

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1865	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5800	10,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 08/10/2021	BDI : 22,66%
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	SBC	202109 - Fortaleza
LOCAL:	SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		112,76%	-
		83,86%	47,76%
		88,81%	-
		-	09/2021
		83,86%	47,76%
		0,00%	0,00%

P M S B
FLS N° 1334

TOTAL MATERIAL:	10,6558
VALOR:	23,85

12.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4300	10,6795
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,9100	12,9415
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1800	32,1800
TOTAL MATERIAL:						32,2556
VALOR:						55,88

12.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,4300	16,1014
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,9100	19,5118
TOTAL MAO DE OBRA:						35,6132

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9400	8,9400
TOTAL MATERIAL:						8,9400
VALOR:						44,55

1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL MATERIAL:						5,0969
VALOR:						18,99

13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	DATA : 08/10/2021		BDI : 22,66%		
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:		SAO BENEDITO CE	SBC	202109 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

P M S B
FLS/1 N° 1335

TOTAL MAO DE OBRA:	13,8905
---------------------------	----------------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6700	1,4004
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1000	4,0970
TOTAL MATERIAL:						6,4749
VALOR:						20,37

13.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4300	5,7505
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8905

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4243
VALOR:						20,31

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6680
VALOR:						10,67

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

S.

D

B



P M S B
FLS. N° 1336

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
DATA: 20/10/2021
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 191.506,10 (Cento e Noventa e Um Mil Quinhentos e Seis reais e Dez centavos)

LV SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI
CNPJ: 36.029.324/0001-08
Rua Noeme Amaral, nº 108, apt 201 - Cidade Nova, São Benedito-CE,

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a), portador(a) do CPF nº:, como representante legal desta empresa.

Declaramos, que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- ✚ Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- ✚ Carga, transporte, descarga e montagem;
- ✚ Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- ✚ Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- ✚ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ✚ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Sobral/CE, 19 de outubro de 2021


Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
Antonia Juliana de Abreu F. Jorge
Engenheira Civil
CREA/CE: 335578

01/25

Rozelaine Lopes Vieira
LV SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI
CNPJ: 36.029.324/0001-08

Rua Noeme Amaral, nº 108, apt 201 - Cidade Nova, São Benedito-CE,


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA: 20/10/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		BDI: 22,66%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01		FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS P M S B FLS Nº 1337		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.888,78
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	333,93	500,90
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	806,54	0,61	491,99
1.3	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	25,34	19,70	499,20
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	358,55	8,81	3.158,83
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	102,19	12,34	1.261,02
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	220,50	44,07	9.717,44
1.7	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	10,00	25,94	259,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.053,79
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,17	87,67	979,27
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00	45,56	45,56
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,30	22,28	28,96
3	SERVIÇOS AUXILIARES						2.433,71
3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	21,88	111,23	2.433,71
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						2.244,64
4.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,58	12,86	1.526,29
4.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,37	389,50	533,62
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,37	134,84	184,73
5	PAREDES E PAINÉIS						1.478,11
5.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	158,58	782,95
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,00	57,93	695,16
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.757,25
6.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	117,15	1.757,25
7	COBERTURA						31.689,87
7.1	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	25,34	54,63	1.384,32
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	586,32	43,85	25.710,13
7.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	117,26	39,19	4.595,42
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.903,51
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	6,32	29,93	189,16
8.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	350,41	10,60	3.714,35
9	REVESTIMENTOS						40.952,32
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	607,12	6,03	3.660,93
9.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,71	28,82	6.706,70
9.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	374,41	22,03	8.248,25
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,71	84,73	19.717,52
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	334,90	7,82	2.618,92
10	PISO						10.963,56
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,11	499,54	554,49
10.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	102,19	101,86	10.409,07
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.005,96

02/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA: 20/10/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		BDI: 22,66%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01		FONTE	VERSÃO	REF.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ, 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	116,30	1.395,60
11.2	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	4,00	652,59	2.610,36
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						657,05
12.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	23,42	70,26
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	54,21	542,10
12.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,69	44,69
13	PINTURA						32.375,20
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	883,19	18,93	16.718,79
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	678,78	20,22	13.724,93
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	95,76	20,17	1.931,48
14	SERVIÇOS DIVERSOS						6.723,84
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	618,00	10,88	6.723,84
						VALOR S/BDI:	156.127,59
						BDI:	35.378,51
						VALOR C/BDI:	191.506,10

Cento e Noventa e Um Mil Quinhentos e Sels reais e Dez centavos

P M S B
FLS Nº 1338

05/25

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 20/10/2021 BDI : 22,66%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01	FONTE SEINFRA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	VERSÃO 027.1 COM DEGENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	P M S B FLS N° 1339	15.888,78	8,30	
2	MOVIMENTO DE TERRA		1.053,79	0,55	
3	SERVIÇOS AUXILIARES		2.433,71	1,27	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		2.244,64	1,17	
5	PAREDES E PAINÉIS		1.478,11	0,77	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		1.757,25	0,92	
7	COBERTURA		31.689,87	16,55	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		3.903,51	2,04	
9	REVESTIMENTOS		40.952,32	21,38	
10	PISO		10.963,56	5,72	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4.005,96	2,09	
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		657,05	0,34	
13	PINTURA		32.375,20	16,91	
14	SERVIÇOS DIVERSOS		6.723,84	3,51	
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		35.378,51	18,47	
			VALOR S/BDI:	156.127,59	100,00
			BDI:	35.378,51	
			VALOR C/BDI:	191.506,10	

Cento e Noventa e Um Mil Quinhentos e Seis reais e Dez centavos

04/25

8.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 20/10/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	BDI : 22,66%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01	FONTE	VERBAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

P M S B
FLS Nº 1340

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,4300	3,8131
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	80,0500	80,0500
1045	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	28,9000	4,9130
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	45,0400	67,5600
TOTAL MATERIAL:						156,3361

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	506,1200	6,3265
TOTAL SERVICIO:						6,3265

VALOR:	333,93
VALOR SEM ENCARGOS:	226,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,57
VALOR COM ENCARGOS:	333,93
VALOR BDI (22,66%):	75,67
QUANTIDADE:	1,50

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6094

VALOR:	0,61
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI (22,66%):	0,14
QUANTIDADE:	806,54

1.3. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7040

VALOR:	19,70
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14

05/25

A. P. P.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 20/10/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	BDI : 22,66%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

P M S B
FLS. N° 1341

VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,56
VALOR COM ENCARGOS:	19,70
VALOR BDI (22.66%):	4,46
QUANTIDADE:	25,34

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (22.66%):						2,00
QUANTIDADE:						358,55

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3389
VALOR:						12,34
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,92
VALOR COM ENCARGOS:						12,34
VALOR BDI (22.66%):						2,80
QUANTIDADE:						102,19

1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675
VALOR:						44,07
VALOR SEM ENCARGOS:						15,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,27
VALOR COM ENCARGOS:						44,07
VALOR BDI (22.66%):						9,99
QUANTIDADE:						220,50

1.7. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

06/25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 20/10/2021 **L.S. Hora:** 83,85%
BDI: 22,66% **L.S. Mês:** 47,76%

FONTES	VERBÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

P M S B
 FLS 11 N° 1342

VALOR:	25,94
VALOR SEM ENCARGOS:	9,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,31
VALOR COM ENCARGOS:	25,94
VALOR BDI (22,66%):	5,88
QUANTIDADE:	10,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,6700	61,2370
TOTAL MATERIAL:						61,2370

VALOR:	87,67
VALOR SEM ENCARGOS:	70,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	87,67
VALOR BDI (22,66%):	19,87
QUANTIDADE:	11,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (22,66%):	10,32
QUANTIDADE:	1,00

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	120,2900	22,2777
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,2777

VALOR:	22,28
VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,40

07/25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 20/10/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	BDI: 22,66%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

P M S B
FLS. N° 1343

VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (22,66%):	5,05
QUANTIDADE:	1,30

3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	69,6800	80,1320
TOTAL MATERIAL:						80,1320
VALOR:						111,23
VALOR SEM ENCARGOS:						91,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						111,23
VALOR BDI (22,66%):						25,20
QUANTIDADE:						21,88

4.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	117,2200	0,9378
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9378
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,1900	0,1838
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,1300	8,5365
TOTAL MATERIAL:						8,7203
VALOR:						12,66
VALOR SEM ENCARGOS:						10,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						12,66
VALOR BDI (22,66%):						2,87
QUANTIDADE:						120,56

4.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9900	15,7009
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7009
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

08/12/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 20/10/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	BDI : 22,66%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01	FONTES	VERSÃO	REF.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	61,7300	52,6372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5100	171,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,5800	56,4969
TOTAL MATERIAL:						280,4941

P M S B
FLS Nº 1344

VALOR:	389,50
VALOR SEM ENCARGOS:	320,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	389,50
VALOR BDI (22,66%):	88,26
QUANTIDADE:	1,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (22,66%):	30,55
QUANTIDADE:	1,37

5.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						119,7660

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1200	7,2800
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,8900	29,5460
TOTAL MATERIAL:						36,8260

VALOR:	156,59
VALOR SEM ENCARGOS:	81,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	74,74
VALOR COM ENCARGOS:	156,59
VALOR BDI (22,66%):	35,48
QUANTIDADE:	5,00

09/25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 20/10/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 22,66%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	REF. 05/2021	

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 P M S B
 FLUS Nº 1345

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,7300	0,9260
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5100	1,1118
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6200	15,5000
TOTAL MATERIAL:						19,7396

VALOR:	57,93
VALOR SEM ENCARGOS:	34,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	57,93
VALOR BDI (22,66%):	13,13
QUANTIDADE:	12,00

6.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0700	42,0700
TOTAL MATERIAL:						42,0700

VALOR:	117,15
VALOR SEM ENCARGOS:	71,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	117,15
VALOR BDI (22,66%):	26,55
QUANTIDADE:	15,00

7.1. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	13,7200	14,1316
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,2100	1,2789

10/25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 20/10/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	BDI : 22,66%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2021

11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	53,3100	2,1324
TOTAL MATERIAL:						17,5429
VALOR:						54,63
VALOR SEM ENCARGOS:						32,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						22,40
VALOR COM ENCARGOS:						54,63
VALOR BDI (22,66%):						12,38
QUANTIDADE:						25,34

P M S B
FLS N° 2346

7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6500	3,9000
TOTAL MATERIAL:						3,9000
VALOR:						43,85
VALOR SEM ENCARGOS:						19,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						43,85
VALOR BDI (22,66%):						9,94
QUANTIDADE:						586,32

7.3. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,3200	0,7660
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,6200	0,8834
TOTAL MATERIAL:						1,6494
VALOR:						39,19
VALOR SEM ENCARGOS:						16,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						39,19
VALOR BDI (22,66%):						8,88
QUANTIDADE:						117,26

8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CPV 11/25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA: 20/10/2021		L.S. Hora: 83,85%
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		BDI: 22,66%		L.S. Mês: 47,76%
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01		FORTE		VERBÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF. 09/2021	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,8600	25,1460
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,5300	3,7473
TOTAL MATERIAL:						28,8933

P M S B
FLS / N° 1347

VALOR:	29,93
VALOR SEM ENCARGOS:	29,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	29,93
VALOR BDI (22,66%):	6,78
QUANTIDADE:	6,32

8.2. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0770

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,3100	6,6200
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7000	1,9050
TOTAL MATERIAL:						8,5250

VALOR:	10,60
VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	10,60
VALOR BDI (22,66%):	2,40
QUANTIDADE:	350,41

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,7300	0,3766
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
TOTAL MATERIAL:						1,6159

VALOR:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (22,66%):	1,37

20/10/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 20/10/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	BDI : 22,66%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

P M S B
FLS / Nº 1348

QUANTIDADE:	607,12
--------------------	--------

9.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	61,7300	0,5864
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	62,9400	1,3910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5100	1,9380
TOTAL MATERIAL:						3,9154

VALOR:	28,82
VALOR SEM ENCARGOS:	13,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	28,82
VALOR BDI (22,66%):	6,53
QUANTIDADE:	232,71

9.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9590

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,7300	0,3766
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6300	0,6993
TOTAL MATERIAL:						1,0759

VALOR:	22,03
VALOR SEM ENCARGOS:	8,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,03
VALOR BDI (22,66%):	4,99
QUANTIDADE:	374,41

9.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8600	14,8800

PO 13/25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 20/10/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 22,66%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,7300	43,7030
TOTAL MATERIAL:						58,5830
VALOR:						84,73
VALOR SEM ENCARGOS:						68,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,24
VALOR COM ENCARGOS:						84,73
VALOR BDI (22,66%):						19,20
QUANTIDADE:						232,71

P M S B
FLS. Nº 2349

9.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

AO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2800	0,5543
TOTAL MATERIAL:						0,5543
VALOR:						7,82
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						7,82
VALOR BDI (22,66%):						1,77
QUANTIDADE:						334,90

10. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	364,7000	364,7000
TOTAL SERVICIO:						364,7000
VALOR:						499,54
VALOR SEM ENCARGOS:						345,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						153,89
VALOR COM ENCARGOS:						499,54
VALOR BDI (22,66%):						113,20
QUANTIDADE:						1,11

10.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

11/25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA: 20/10/2021		L.S. Hora: 83,85%
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		BDI: 22,66%		L.S. Mês: 47,76%
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01		VERSIÃO		REF.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,7300	43,7030
TOTAL MATERIAL:						43,7030

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	728,5800	14,5718
TOTAL SERVICO:						14,5718

P M S B
FLS | Nº 1350

VALOR:	101,86
VALOR SEM ENCARGOS:	68,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	101,86
VALOR BDI (22,66%):	23,08
QUANTIDADE:	102,19

11.1. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,9900	59,9900
TOTAL MATERIAL:						59,9900

VALOR:	116,30
VALOR SEM ENCARGOS:	82,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	116,30
VALOR BDI (22,66%):	26,35
QUANTIDADE:	12,00

11.2. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	577,5100	577,5100

15/25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 20/10/2021 BDI : 22,66%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 052021

P M S B
FLS N° 1331

TOTAL MATERIAL:	577,5100
VALOR:	652,59
VALOR SEM ENCARGOS:	606,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	652,59
VALOR BDI (22,66%):	147,88
QUANTIDADE:	4,00

12.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8800	9,8800
TOTAL MATERIAL:						9,9528

VALOR:	23,42
VALOR SEM ENCARGOS:	15,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	23,42
VALOR BDI (22,66%):	5,31
QUANTIDADE:	3,00

12.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0300	30,0300
TOTAL MATERIAL:						30,1028

VALOR:	54,21
VALOR SEM ENCARGOS:	39,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	54,21
VALOR BDI (22,66%):	12,28
QUANTIDADE:	10,00

12.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

16/25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 20/10/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	BDI : 22,66%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3482

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400
TOTAL MATERIAL:					8,3400

P M S B
FLS Nº 1352

VALOR:	44,69
VALOR SEM ENCARGOS:	22,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	44,69
VALOR BDI (22,66%):	10,13
QUANTIDADE:	1,00

13.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,0500
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,4300
TOTAL MATERIAL:					4,7541

VALOR:	18,93
VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,93
VALOR BDI (22,66%):	4,29
QUANTIDADE:	883,19

13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,7200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,8900
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,4900
TOTAL MATERIAL:					6,0411

VALOR:	20,22
---------------	--------------

17/25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA : 20/10/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		BDI : 22,66%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01		FORTE	VERBÃO	REF.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		120 (CENTO E VINTE) DIAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	052021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

P M S B
FLS/ N° 1353

VALOR SEM ENCARGOS:	11,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,22
VALOR BDI (22,66%):	4,58
QUANTIDADE:	678,78

13.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,7200	0,6288
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,8500	3,6560
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,6000	1,5080
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
TOTAL MATERIAL:						5,9928

VALOR:	20,17
VALOR SEM ENCARGOS:	11,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,17
VALOR BDI (22,66%):	4,57
QUANTIDADE:	95,76

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (22,66%):	2,47
QUANTIDADE:	618,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 20/10/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	BDI : 22,66%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/02/21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

P M S B
FLS / Nº 1354

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (22,66%):	4,25
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9100	2,0615
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9100	0,1028
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9100	1,0850
TOTAL MATERIAL:					21,9893

VALOR:	21,99
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,99
VALOR BDI (22,66%):	4,98
QUANTIDADE:	1,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,9900	10,9906
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,9906

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	61,7300	39,8899
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	69,6800	40,7767
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5100	99,9600
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	60,4100	24,1640
TOTAL MATERIAL:					204,7906

VALOR:	506,12
VALOR SEM ENCARGOS:	314,45

19/25

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 20/10/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 22,66%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021

P M S B
FLS Nº 1355

VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,67
VALOR COM ENCARGOS:	506,12
VALOR BDI (22.66%):	114,69
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,7400	50,8640
TOTAL MATERIAL:					50,8640
VALOR:					50,86
VALOR SEM ENCARGOS:					50,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					50,86
VALOR BDI (22.66%):					11,52
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (22.66%):					5,18
QUANTIDADE:					1,00


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	50,8600	50,8600
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9100	17,9859
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9100	1,5985
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9100	26,9789
TOTAL MATERIAL:					120,2933
VALOR:					120,29
VALOR SEM ENCARGOS:					107,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,96
VALOR COM ENCARGOS:					120,29
VALOR BDI (22.66%):					27,26
QUANTIDADE:					1,00

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

Handwritten notes: 20/25 and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA : 20/10/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		BDI : 22,66%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01.		FONTES	VERSÃO	REF.
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		120 (CENTO E VINTE) DIAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,7400	50,8640
TOTAL MATERIAL:					50,8640

P M S B
FLS / Nº 1356

VALOR:	50,86
VALOR SEM ENCARGOS:	50,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,86
VALOR BDI (22,66%):	11,52
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (22,66%):	5,18
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	50,8600	50,8600
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9100	16,6720
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9100	1,8110
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9100	25,0080
TOTAL MATERIAL:					117,2210

VALOR:	117,22
VALOR SEM ENCARGOS:	104,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,96
VALOR COM ENCARGOS:	117,22
VALOR BDI (22,66%):	26,56
QUANTIDADE:	1,00

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9900	15,7009
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7009

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

21/25
V

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 20/10/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 22,66%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		REF. 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	61,7300	55,3780
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5100	143,8200
I1805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,6800	56,4968
TOTAL MATERIAL:					255,6949

P S
FLS Nº 1354 B

VALOR:	364,70
VALOR SEM ENCARGOS:	296,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	364,70
VALOR BDI (22,66%):	82,64
QUANTIDADE:	1,00

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:					504,5975

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	61,7300	75,0637
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5100	148,9200
TOTAL MATERIAL:					223,9837

VALOR:	728,58
VALOR SEM ENCARGOS:	402,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	326,45
VALOR COM ENCARGOS:	728,58
VALOR BDI (22,66%):	165,10
QUANTIDADE:	1,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 20/10/2021
BDI: 22,66%
L.S. Hora: 93,85%
L.S. Mes: 47,76%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF: 09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,30	15.888,78	100,00	15.888,78							100,00	15.888,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,55	1.053,79	100,00	1.053,79							100,00	1.053,79
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1,27	2.433,71	50,00	1.216,86	50,00	1.216,85					100,00	2.433,71
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,17	2.244,64			50,00	1.122,32	50,00	1.122,32			100,00	2.244,64
5	PAREDES E PAINÉIS	0,77	1.478,11					100,00	1.478,11			100,00	1.478,11
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,92	1.757,25					100,00	1.757,25			100,00	1.757,25
7	COBERTURA	16,55	31.689,87	25,00	7.922,47	25,00	7.922,47	25,00	7.922,47	25,00	7.922,46	100,00	31.689,87
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2,04	3.903,51			33,33	1.301,04	33,34	1.301,43	33,33	1.301,04	100,00	3.903,51
9	REVESTIMENTOS	21,38	40.952,32			33,33	13.649,41	33,34	13.653,50	33,33	13.649,41	100,00	40.952,32
10	PISO	5,72	10.963,56			33,33	3.654,15	33,34	3.655,25	33,33	3.654,16	100,00	10.963,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,09	4.005,96			33,33	1.335,19	33,34	1.335,59	33,33	1.335,18	100,00	4.005,96
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,34	657,05			33,33	218,99	33,34	219,06	33,33	219,00	100,00	657,05
13	PINTURA	16,91	32.375,20	25,00	8.093,80	25,00	8.093,80	25,00	8.093,80	25,00	8.093,80	100,00	32.375,20
14	SERVIÇOS DIVERSOS	3,51	6.723,84							100,00	6.723,84	100,00	6.723,84
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,47	35.378,51	21,89	7.744,36	24,67	8.727,88	25,97	9.187,80	27,47	9.718,47	100,00	35.378,51
D			191.506,10	21,89	41.920,06	24,67	47.242,10	25,97	49.726,58	27,48	52.617,36		191.506,10
				21,89	41.920,06	46,56	89.162,16	72,52	138.888,74	100,00	191.506,10		191.506,10

P
FLS
M
S
Nº 2358

23/25

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 20/10/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	BDI: 22,66%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		REF.: 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,19
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,31
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,00
	TOTAL	9,65

BDI = 22,66%

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

P M S
FLS N° 1359

1 \$.

[Handwritten signature]

24/25
[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 20/10/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	BDI : 22,66%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS P M S B FLS Nº 1360	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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

25/25 *[assinatura]*

[assinatura]

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

P M S B
FLS. / N° 2361

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE**, Conforme Projeto Básico, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 195.482,26 (Cento e Noventa e Cinco Mil, Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Seis centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (CINCO)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA)** dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de **120 (CENTO E VINTE)** dias de EXECUÇÃO.

Respeitosamente,

MASSAPÉ – CE, 07 de OUTUBRO de 2021



CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 606.831.313-11

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 8806D

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea N°8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.905,88	8,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.104,58	0,57
3	SERVIÇOS AUXILIARES	2.559,30	1,31
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.355,97	1,21
5	PAREDES E PAINEIS	1.509,86	0,77
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.802,40	0,92
7	COBERTURA	31.911,77	16,32
	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.133,90	2,11
9	REVESTIMENTOS	42.110,16	21,54
10	PISO	11.338,75	5,80
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.223,00	2,18
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	681,25	0,35
13	PINTURA	33.008,54	16,89
14	SERVIÇOS DIVERSOS	6.723,84	3,44
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.113,06	18,47
	VALOR BDI:	36.113,06	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	159.369,20	
	VALOR TOTAL:	195.482,26	

P M S B
FLS N° 1362

Cento e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Seis centavos

Francisco Adriano de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



P M S B
FLS Nº 1363

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.905,88
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	345,33	518,00
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	806,54	0,61	491,99
1.3	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	25,34	19,70	499,20
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	358,55	8,81	3.158,83
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	102,19	12,34	1.261,02
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	220,50	44,07	9.717,44
1.7	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	10,00	25,94	259,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.104,58
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,17	92,06	1.028,31
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00	45,56	45,56
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,30	23,62	30,71
3	SERVIÇOS AUXILIARES						2.559,30
3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	21,88	116,97	2.559,30
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						2.355,97
4.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,56	13,34	1.608,27
4.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,37	410,93	562,97
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,37	134,84	184,73
5	PAREDES E PAINES						1.509,86
5.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	159,22	796,10
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,00	59,48	713,76
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.802,40
6.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	120,16	1.802,40
7	COBERTURA						31.911,77
7.1	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	25,34	55,89	1.416,25
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	586,32	44,15	25.886,03
7.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	117,26	39,31	4.609,49
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.133,90
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AJTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	6,32	32,01	202,30
8.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	350,41	11,11	3.931,60
9	REVESTIMENTOS						42.110,16
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	607,10	6,00	3.642,60
9.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,71	29,11	6.774,19
9.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	374,41	22,12	8.281,95
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,71	88,90	20.667,92
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	334,90	7,86	2.632,31
10	PISO						11.338,75
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,11	519,01	576,10
10.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	102,19	105,32	10.762,65
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.223,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



P M S B
FLS Nº 2364

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	120,60	1.447,20
11.2	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	4,00	693,95	2.775,80
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						681,25
12.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	24,12	72,36
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	56,36	563,60
12.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,29	45,29
	PINTURA						33.008,54
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	883,19	19,27	17.019,07
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	678,78	20,65	14.016,81
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	95,76	20,60	1.972,66
14	SERVIÇOS DIVERSOS						6.723,84
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	618,00	10,88	6.723,84
						VALOR BDI:	36.113,06
						VALOR ORÇAMENTO:	159.369,20
						VALOR TOTAL:	195.482,26
Cento e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Seis centavos							

Francisco Alencar C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8808D

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0400	4,0888
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,7800	85,7800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9700	5,2649
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,2700	72,4050
TOTAL MATERIAL:						167,5367

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,5900	6,5199
TOTAL SERVICIO:						6,5199

VALOR:	345,33
VALOR SEM ENCARGOS:	237,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,58
VALOR COM ENCARGOS:	345,33
VALOR BDI (22.66%):	78,25
QUANTIDADE:	1,50

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6094

VALOR:	0,61
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI (22.66%):	0,14
QUANTIDADE:	806,54

Francisco Almirão de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 88068

1.3. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7040

VALOR:	19,70
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B
FLS N° 1366

VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,56
VALOR COM ENCARGOS:	19,70
VALOR BDI (22.66%):	4,46
QUANTIDADE:	25,34

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (22.66%):	2,00
QUANTIDADE:	358,55

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8650
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3389

VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (22.66%):	2,80
QUANTIDADE:	102,19

1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675

VALOR:	44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,27
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (22.66%):	9,99
QUANTIDADE:	220,50

Francisco Almirão Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 88060

1.7. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

P
FLS M S B
Nº 1367

VALOR:	25,94
VALOR SEM ENCARGOS:	9,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,31
VALOR COM ENCARGOS:	25,94
VALOR BDI (22.66%):	5,88
QUANTIDADE:	10,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL MATERIAL:						65,6260

VALOR:	92,06
VALOR SEM ENCARGOS:	74,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	92,06
VALOR BDI (22.66%):	20,86
QUANTIDADE:	11,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (22.66%):	10,32
QUANTIDADE:	1,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,5600	23,6241
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,6241

VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	21,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P
FLS M N° 1368 S B

VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR BDI (22,66%):	5,35
QUANTIDADE:	1,30

3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,6700	85,8705
TOTAL MATERIAL:						85,8705

VALOR:	116,97
VALOR SEM ENCARGOS:	96,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	116,97
VALOR BDI (22,66%):	26,51
QUANTIDADE:	21,88

4.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,2500	0,9940
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9940

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
TOTAL MATERIAL:						9,3425

VALOR:	13,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (22,66%):	3,02
QUANTIDADE:	120,56

Francisco Albrício de Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-1806D

4.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,1500	56,4051
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
TOTAL MATERIAL:						301,7492

P M S B
 FL8 N° 1369

VALOR:	410,93
VALOR SEM ENCARGOS:	342,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	410,93
VALOR BDI (22.88%):	93,12
QUANTIDADE:	1,37

4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (22.66%):	30,55
QUANTIDADE:	1,37

5.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						119,7660

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2000	7,8000
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3100	31,6540
TOTAL MATERIAL:						39,4540

Francisco Abranches de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-8806D

VALOR:	159,22
VALOR SEM ENCARGOS:	84,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,74
VALOR COM ENCARGOS:	159,22
VALOR BDI (22.66%):	36,08
QUANTIDADE:	5,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2957

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (22.66%):	13,48
QUANTIDADE:	12,00

6.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
TOTAL MATERIAL:						45,0800

VALOR:	120,16
VALOR SEM ENCARGOS:	74,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	120,16
VALOR BDI (22.66%):	27,23
QUANTIDADE:	15,00

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

7.1. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,7000	15,1410
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2300	1,3707

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



P M S B
FLS: N° 1311

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,1200	2,2848
TOTAL MATERIAL:						18,7965
VALOR:						55,89
VALOR SEM ENCARGOS:						33,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,40
VALOR COM ENCARGOS:						55,89
VALOR BDI (22.66%):						12,66
QUANTIDADE:						25,34

7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						44,15
VALOR SEM ENCARGOS:						19,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						44,15
VALOR BDI (22.66%):						10,00
QUANTIDADE:						586,32

7.3. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,4200	0,8210
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,5200	0,9464
TOTAL MATERIAL:						1,7674

VALOR:						39,31
VALOR SEM ENCARGOS:						16,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						39,31
VALOR BDI (22.66%):						8,91
QUANTIDADE:						117,26

Francisco Afrânio S. Mascarenhas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,9500
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	4,0170
TOTAL MATERIAL:					30,9670

VALOR:	32,01
VALOR SEM ENCARGOS:	31,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	32,01
VALOR BDI (22.66%):	7,25
QUANTIDADE:	6,32

8.2. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0770

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	7,1000
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,0415
TOTAL MATERIAL:					9,1415

VALOR:	11,22
VALOR SEM ENCARGOS:	9,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,22
VALOR BDI (22.66%):	2,54
QUANTIDADE:	350,41

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7400

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (22.66%):	1,39

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	607,12
-------------	--------

9.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,1500	0,6284
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,4400	1,4904
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL MATERIAL:						4,2088

VALOR:	29,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,11
VALOR BDI (22,66%):	6,60
QUANTIDADE:	232,71

9.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9590

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:						1,1583

VALOR:	22,12
VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (22,66%):	5,01
QUANTIDADE:	374,41

Francisco Afrânio Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 88960

9.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:						62,7470
VALOR:						88,90
VALOR SEM ENCARGOS:						72,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						88,90
VALOR BDI (22.66%):						20,14
QUANTIDADE:						232,71

P M S B
FLS Nº 1374

9.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:						0,5949

VALOR:						7,86
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						7,86
VALOR BDI (22.66%):						1,78
QUANTIDADE:						334,90

10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1700	384,1700
TOTAL SERVICIO:						384,1700

VALOR:						519,01
VALOR SEM ENCARGOS:						365,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						153,89
VALOR COM ENCARGOS:						519,01
VALOR BDI (22.66%):						117,61
QUANTIDADE:						1,11

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 88060

10.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:						46,8270

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,6400	14,9128
TOTAL SERVICO:						14,9128

P M S B
FLS N° 1375

VALOR:	105,32
VALOR SEM ENCARGOS:	71,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	105,32
VALOR BDI (22,66%):	23,87
QUANTIDADE:	102,19

11.1. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2900	64,2900
TOTAL MATERIAL:						64,2900

VALOR:	120,60
VALOR SEM ENCARGOS:	86,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	120,60
VALOR BDI (22,66%):	27,33
QUANTIDADE:	12,00

Francisco Afrânio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 68060

11.2. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	618,8700	618,8700

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B
FLS Nº 1376

TOTAL MATERIAL:	618,8700
VALOR:	693,95
VALOR SEM ENCARGOS:	648,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	693,95
VALOR BDI (22,66%):	157,25
QUANTIDADE:	4,00

12.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5800	10,5800
TOTAL MATERIAL:						10,6556

VALOR:	24,12
VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	24,12
VALOR BDI (22,66%):	5,47
QUANTIDADE:	3,00

12.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1800	32,1800
TOTAL MATERIAL:						32,2556

VALOR:	56,36
VALOR SEM ENCARGOS:	41,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	56,36
VALOR BDI (22,66%):	12,77
QUANTIDADE:	10,00

12.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4348
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9138
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3482

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9400	8,9400
TOTAL MATERIAL:						8,9400

P M S B
FLS. N° 1377

VALOR:	45,29
VALOR SEM ENCARGOS:	23,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	45,29
VALOR BDI (22.66%):	10,26
QUANTIDADE:	1,00

13.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL MATERIAL:						5,0869

VALOR:	19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (22.66%):	4,37
QUANTIDADE:	883,19

Francisco Adriano C. de Assunção
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10080

13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8700	1,4004
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1000	4,0970
TOTAL MATERIAL:						6,4749

VALOR:	20,65
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B
FLS | N° 1388

VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (22.66%):	4,68
QUANTIDADE:	678,78

13.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4243

VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (22.66%):	4,67
QUANTIDADE:	95,76

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (22.66%):	2,47
QUANTIDADE:	618,00

Francisco Afrânio dos Passos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88068D

S.

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A
 EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO
 MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.905,88	100,00 % 15.905,88				100,00 % 15.905,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.104,58	100,00 % 1.104,58				100,00 % 1.104,58
3	SERVIÇOS AUXILIARES	2.559,30	50,00 % 1.279,65	50,00 % 1.279,65			100,00 % 2.559,30
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.355,97		50,00 % 1.177,99	50,00 % 1.177,98		100,00 % 2.355,97
5	PAREDES E PAINÉIS	1.509,86			100,00 % 1.509,86		100,00 % 1.509,86
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.802,40			100,00 % 1.802,40		100,00 % 1.802,40
7	COBERTURA	31.911,77	25,00 % 7.977,94	25,00 % 7.977,94	25,00 % 7.977,94	25,00 % 7.977,95	100,00 % 31.911,77
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.133,90		33,33 % 1.377,83	33,34 % 1.376,24	33,33 % 1.377,83	100,00 % 4.133,90
9	REVESTIMENTOS	42.110,16		33,33 % 14.035,32	33,34 % 14.039,53	33,33 % 14.035,31	100,00 % 42.110,16
10	PISO	11.338,75		33,33 % 3.779,21	33,34 % 3.780,34	33,33 % 3.779,20	100,00 % 11.338,75
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.223,00		33,33 % 1.407,53	33,34 % 1.407,95	33,33 % 1.407,52	100,00 % 4.223,00
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	681,25		33,33 % 227,06	33,34 % 227,13	33,33 % 227,06	100,00 % 681,25
13	PINTURA	33.008,54	25,00 % 8.252,14	25,00 % 8.252,14	25,00 % 8.252,14	25,00 % 8.252,12	100,00 % 33.008,54
14	SERVIÇOS DIVERSOS	6.723,84				100,00 % 6.723,84	100,00 % 6.723,84
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.113,06	21,66 % 7.822,09	34,79 % 8.952,43	26,07 % 9.414,67	27,48 % 9.923,87	100,00 % 36.113,06
		195.482,26	42.342,28	48.467,10	50.988,18	53.704,70	195.482,26
			42.342,28	90.809,38	141.777,56	195.482,26	

P
FLS
M
Nº 1319
S
B

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



P M S B
FLS 1 N° 1380

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,19
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,31
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,00
TOTAL		9,65

BDI = 22,66%

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

FRANCISCO HIRATA DO ESTANISLAU
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88695D

S.

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

P M S B
FLS Nº 1381

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA DE SÃO BENEDITO-CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.09.17.01

P M S B
FLS Nº 1382

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CONTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 206.537,73 (Duzentos e Seis Mil Quinhentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Três centavos)

Proponente: North empreendimentos e serviços EIRELI-ME
Endereço: Avenida Presidente Castelo branco, 2442, sala 03, centro Varjota-ce.
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Prazo de Execução: Conforme o Cronograma Físico Financeiro, Anexo I.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sérgio Ponte Ribeiro Parente, portador da carteira de Identidade nº 2004031011903 expedida em 09/02/2004, Órgão Expeditor SSP-CE e CPF nº 021.621.423-84, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias contados a partir da data da abertura da licitação.

§

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

P M S B
FLS N° 1383

Varjota-Ce, 22 de outubro de 2021.



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

CNPJ: 35.131.683/0001-09


Sérgio Ponte Ribeiro Parente

Responsável Legal



PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334243/RNP-0617358379

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (atuais instalações do hospital municipal)	
	LOCAL: SÃO BENEDITO	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
	DATA: 22/10/2021	
BDI: 22,66%		P M S B FLS N° 1384

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.695,41
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	205,02	307,53
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	806,54	0,61	491,99
1.3	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	25,34	19,70	499,20
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	358,55	8,81	3.158,83
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	102,19	12,34	1.261,02
1.6	L1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	220,50	44,07	9.717,44
1.7	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	10,00	26,84	269,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						479,84
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,17	37,99	424,09
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00	45,56	45,56
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,30	7,64	9,93
3	SERVIÇOS AUXILIARES						1.011,29
3.1	C2862	LASTRO DE BRIÇA	SEINFRA	M3	21,88	46,22	1.011,29
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.002,48
4.1	C4154	ARMAZENA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	100,00	1,00	200,77
4.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,37	161,30	220,88
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,37	134,84	184,73
5	PAREDES E PAINÉIS						1.137,93
5.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	126,71	633,55
5.2	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,00	41,99	503,88
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.245,30
6.1	C1301	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	65,04	1.245,30
7	COBERTURA						29.307,66
7.1	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	25,34	40,40	1.023,74
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	586,32	40,67	23.845,83
7.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	117,26	37,85	4.438,29
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.330,59
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA CMANTA ASFÁLTICA ,AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	6,32	6,50	41,08
8.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	350,41	3,66	1.289,51
9	REVESTIMENTOS						27.884,49
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	607,72	4,72	2.865,61

9.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	232,71	25,66	5.971,34
9.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	374,41	21,16	7.922,52
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG, PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,71	37,20	8.656,81
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	304,90	7,01	2.400,21
10	PISO						6.739,81
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,11	291,26	323,30
10.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	102,19	62,70	6.416,51
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.547,88
11.1	C4700	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, 04 DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	87,00	811,00
11.2	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	4,00	184,08	736,32
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						981,84
12.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	15,34	46,02
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	20,79	297,90
12.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	37,92	37,92
13	PINTURA						25.174,67
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	883,19	15,07	13.309,67
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	678,78	16,32	10.388,81
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	95,76	15,31	1.466,09
14	SERVIÇOS DIVERSOS						6.723,84
14.1	C162R	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	618,00	10,88	6.723,84
VALOR BDI TOTAL:						46.801,45	
VALOR ORÇAMENTO:						159.736,28	
VALOR TOTAL:						206.537,73	


Duzentos e Seis Mil Quinhentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Três centavos

São Benedito - CE, 22 de outubro de 2021


Sérgio Ponte R. de Faria
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.425-84


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 33411/RNP-0617350179

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (atuais instalações do hospital municipal)				
	LOCAL: SÃO BENEDITO				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO				
	DATA: 22/10/2021				
		P FLS	M Nº	S 1386	B
BDI: 22,66%					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		15.895,41	10,69
2	MOVIMENTO DE TERRA		478,84	0,33
3	SERVIÇOS AUXILIARES		1.011,29	0,69
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1.092,48	0,68
5	PAREDES E PAINÉIS		1.137,43	0,77
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		1.245,30	0,85
7	COBERTURA		29.307,66	19,97
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		1.330,59	0,91
9	REVESTIMENTOS		27.884,49	19,00
10	FISSO		6.738,61	4,59
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.547,88	1,05
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		381,84	0,26
13	PINTURA		25.174,67	17,15
14	SERVIÇOS DIVERSOS		6.723,64	4,58
15	Benefícios e Despesas indiretas (BDI)		27.119,04	18,47
		VALOR BDI TOTAL:	46.801,45	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	158.736,28	
		VALOR TOTAL:	206.537,73	

Duzentos e Seis Mil Quinhentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Três centavos


São Benedito - CE, 22 de outubro de 2021


Sérgio Pontes R. Parente
FÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.621.425-84


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 33117/RN2-0617350279

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

P M S B
FLS Nº 1389

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (atuais instalações do hospital municipal)				
	LOCAL: SÃO BENEDITO				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO				
	DATA: 22/10/2021				
BDI: 22,66%					

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	4,2300	0,7191
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	13,1100	13,1100
11045	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	LIN	0,17000000	5,4500	0,9265
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	8,5000	12,7500
TOTAL MATERIAL:						29,5056
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	339,3800	4,2423
TOTAL SERVICIO:						4,2423
VALOR:						205,02

1.2. C3054 - CADINA MANUAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00333333	15,5500	0,5183
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6094
VALOR:						0,91

1.3. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7040
VALOR:						19,70

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4538
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3388	
VALOR:					12,34	

1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0675	
VALOR:					44,07	

1.7. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350	
VALOR:					25,94	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	10,5000	11,5500
TOTAL MATERIAL:					11,5500	
VALOR:					37,99	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	
VALOR:					45,56	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	41,2300	7,6358
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,6358	
VALOR:					7,64	

3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10780	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	13,1500	15,1225

P M S B
FLS Nº 1389

TOTAL MATERIAL:	15,1225
VALOR:	49,44

4.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	40,6500	0,3252
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,6500	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	1,0000	0,0200
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	1,5300	1,6065
TOTAL MATERIAL:					1,6265	
VALOR:					4,95	

4.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11064	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,5500	13,0100
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,0100	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	11,6300	9,9169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,1000	33,6000
11005	FEDRISCO	SEINFRA	M3	0,60000000	16,7000	10,0074
TOTAL MATERIAL:					54,1943	
VALOR:					161,30	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84	
VALOR:					134,84	

5.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	94,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					119,7660	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,2100	1,3650
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	1,6400	5,5760
TOTAL MATERIAL:					6,9410	

P M S B
 ELS N° 1390

VALOR: 126,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,4500	17,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						38,5800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	11,6300	0,1745
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,1900	0,4142
10603	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19000000	0,1000	0,2190
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,1200	3,0000
TOTAL MATERIAL:						3,8077
VALOR:						41,99

6.1. C4361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	10,7300	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						78,0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9400	7,9400
TOTAL MATERIAL:						7,9400
VALOR:						83,02

7.1. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	2,5900	2,6677
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	2,6800	0,2412
11704	RODÍZIO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,0000	0,6000
TOTAL MATERIAL:						3,3113
VALOR:						40,40

7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						38,9520
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1200	0,7200
TOTAL MATERIAL:						0,7200
VALOR:						40,67

7.3. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	2,8900	0,1445
12410	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	2,8900	0,2023
TOTAL MATERIAL:						0,3111
VALOR:						37,85

6.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	4,3200	4,7520
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	2,1800	0,7085
TOTAL MATERIAL:						5,4605
VALOR:						6,50

6.2. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0770
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	0,6200	1,2400
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,4000	0,3600
TOTAL MATERIAL:						1,6000
VALOR:						3,68

9.1. 6 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	11,6300	0,0708
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,1000	0,2430
TOTAL MATERIAL:						0,3138
VALOR:						4,72

9.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00500000	11,6300	0,1153
10112	ARENOSO	M3	0,02210000	11,8800	0,2625
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,1000	0,3800
TOTAL MATERIAL:					0,7578
VALOR:					25,66

P M S B
FLS Nº 1392

9.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9590

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	11,6300	0,0709
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,1200	0,1332
TOTAL MATERIAL:					0,2041
VALOR:					21,10

9.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,00000000	0,3300	2,0000
10509	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,00000000	9,2000	9,2000
TOTAL MATERIAL:					11,2000
VALOR:					37,20

9.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/FIJO) (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	H	0,90000000	15,5500	14,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1540

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	0,6200	0,1048
TOTAL MATERIAL:					0,1048
VALOR:					7,37

10.1. C0025 - PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	H	4,00000000	15,5500	62,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					103,7400

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	156,4200	156,4200

P M S B
FLS Nº 1383

TOTAL SERVIÇO:	156,4200
VALOR:	291,29

10.2. C4435 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
13543 SERVENTE	CEMCOA	M	1,90000000	15,5500	19,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16300 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	7,3000	8,0300
TOTAL MATERIAL:					8,0300
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	547,9400	10,9588
TOTAL SERVIÇO:					10,9588
VALOR:					62,79

11.1. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19113 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTENCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3200	11,3200
TOTAL MATERIAL:					11,3200
VALOR:					67,63

11.2. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTES DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTES DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	109,0000	109,0000
TOTAL MATERIAL:					109,0000
VALOR:					184,08

12.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800

A M S B
FLS N° 1394

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0500	0,0140
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
TOTAL MATERIAL:						1,8740
VALOR:						15,34

12.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0500	0,0140
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
TOTAL MATERIAL:						5,6840
VALOR:						29,79

I. C.1.

12.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3482

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
TOTAL MATERIAL:						1,5700
VALOR:						37,92

13.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,0900	0,0225
11401	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	0,9900	0,1188
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,6700	0,6239
TOTAL MATERIAL:						0,8072
VALOR:						15,07

13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	2,9700	0,1485
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,0900	0,0225



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 sergioponte86@gmail.com

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	2,0600	0,2472
12037	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	4,2400	0,7208
TOTAL MATERIAL:						1,1380
VALOR:						15,32

13.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	2,9700	0,1188
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	4,3100	0,6898
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	2,1900	0,2847
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,0900	0,0360
TOTAL MATERIAL:						1,1291
VALOR:						15,31

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						19,09


São Benedito - CE, 22 de outubro de 2021


Sérgio Ponte R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.821.423-84


PAULO ROMÃO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE/2012/1719P-061732279

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

P M S B
FLS N° 1396

	COMPOSIÇÃO DO BDI	
	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (atuais instalações do hospital municipal)	
	LOCAL: SÃO BENEDITO	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
	DATA: 22/10/2021	
BDI: 22,66%		

CON	DESCRIÇÃO	%
Benefícios		
S+G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,31

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,19

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CRFB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,00
TOTAL		9,65

BDI = 22,66%

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

São Benedito - CE, 22 de outubro de 2021


Sérgio Ponte R. Parente
FÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 029.831.494-84



PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 33424/ERN7-0617358379



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88) 997407520
sergiofonte86@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01

P M S B
FLS N° 1399

 <small>empresarial</small>	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (atuais instalações do hospital municipal)		
	LOCAL: SÃO BENEDITO		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		
	DATA: 22/10/2021		
BDI: 22,66%			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MFR %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SECORAC	0,00	0,00
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		36,60	36,60

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,79	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,44	46,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

**NORTH empreendimentos e serviços EIRELI**

Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE

CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520

sergionponte86@gmail.com

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%
 A + B + C + D

P M S B
 FIS N° 1398

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

§

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

E	GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A		
A1	INCC	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	17,00	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Férias Justificadas	0,75	0,50
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,98	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,19	5,30
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Féas Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,80	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%
A + B + C + D + E

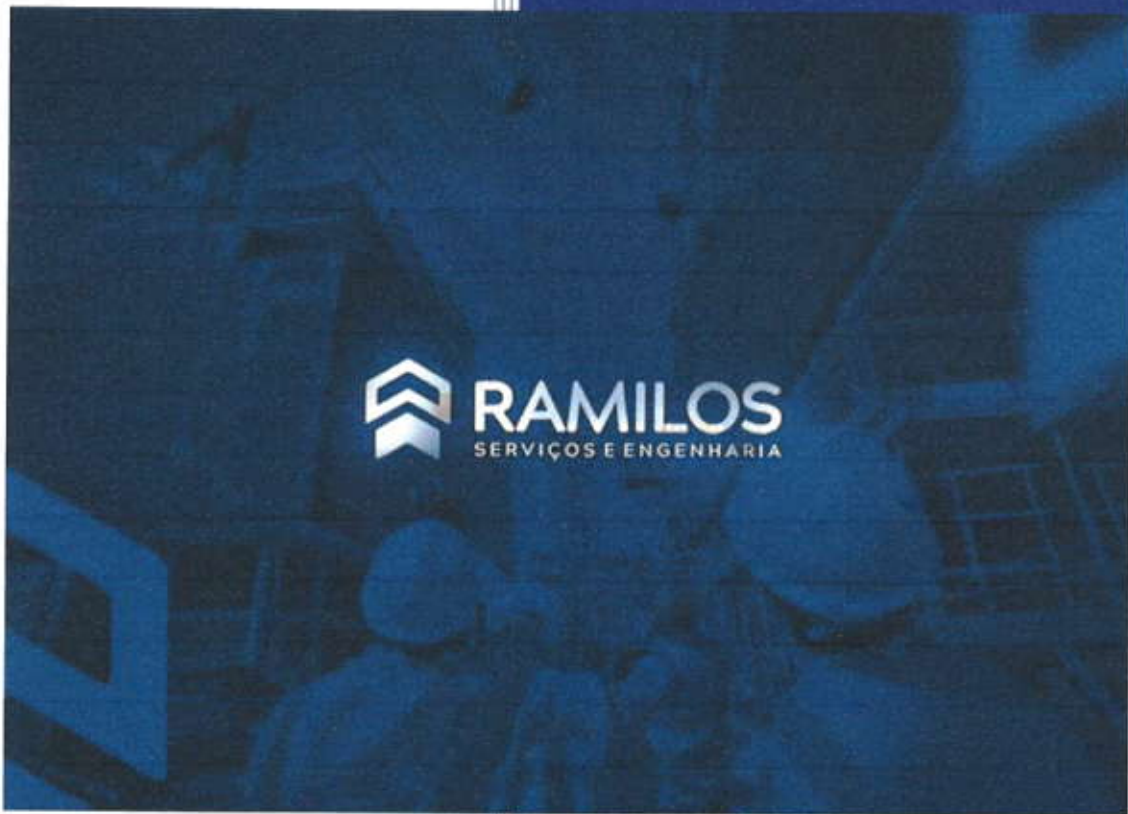

Sergio R. Parente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 021.021.429-84

São Benedito - CE, 22 de outubro de 2021


PAULO ROBERTO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE-30.227/182.6617350379



P M S B
FLS N° 1400



21

8

8

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.17.01
DATA DA LICITAÇÃO - 22 DE OUTUBRO DE 2021.**

Tianguá - CE, 20 de OUTUBRO de 2021.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **SÃO BENEDITO-CE: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 193.322,43 (Cento e Noventa e Três Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Quarenta e Três centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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

Atenciosamente,



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 09.060.561/0001 - 50

P M S B
FLS | N° 1402

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)

DATA: 22 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22.66% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 340,10	R\$ 510,15
1.2	C3854	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	806,54	R\$ 0,61	R\$ 491,99
1.3	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	25,34	R\$ 19,70	R\$ 499,23
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	358,55	R\$ 8,81	R\$ 3.158,83
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	102,19	R\$ 12,34	R\$ 1.261,02
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	220,50	R\$ 44,07	R\$ 9.717,44
1.7	C1059	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 25,94	R\$ 259,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,17	R\$ 90,06	R\$ 1.005,97
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 45,56	R\$ 45,56
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,30	R\$ 23,04	R\$ 29,95
3	SERVIÇOS AUXILIARES						
3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	21,88	R\$ 114,34	R\$ 2.501,76
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
4.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 5060	SEINFRA	KG	120,56	R\$ 13,04	R\$ 1.572,10
4.2	C0842	CONCRETO P/MBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,37	R\$ 400,56	R\$ 548,77
4.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,37	R\$ 134,84	R\$ 184,73
5	PAREDES E PAINÉIS						
5.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 158,01	R\$ 790,05
5.2	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 58,84	R\$ 706,08
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
6.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 118,78	R\$ 1.781,70
7	COBERTURA						
7.1	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	25,34	R\$ 55,31	R\$ 1.401,58
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	586,32	R\$ 43,97	R\$ 25.790,49
7.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	117,26	R\$ 39,25	R\$ 4.602,46
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO ADESIVA	SEINFRA	M2	6,32	R\$ 31,06	R\$ 196,30
8.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS	SEINFRA	M2	350,41	R\$ 10,94	R\$ 3.833,49
9	REVESTIMENTOS						
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	607,12	R\$ 6,09	R\$ 3.697,36
9.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,71	R\$ 29,97	R\$ 6.741,61
9.3	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	374,41	R\$ 22,08	R\$ 8.266,97
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm	SEINFRA	M2	232,71	R\$ 86,99	R\$ 20.243,44
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	334,90	R\$ 7,84	R\$ 2.625,62
10	PISO						
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 509,63	R\$ 565,69
10.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900	SEINFRA	M2	102,19	R\$ 103,73	R\$ 10.600,17
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C/1, 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 118,63	R\$ 1.423,56
11.2	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 612,44	R\$ 2.449,76
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
12.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,80	R\$ 71,40
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 55,38	R\$ 553,80
12.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,01	R\$ 45,01
13	PINTURA						
13.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	883,19	R\$ 19,12	R\$ 16.886,59
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	678,78	R\$ 20,45	R\$ 13.881,09
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	95,76	R\$ 20,40	R\$ 1.953,50
14	SERVIÇOS DIVERSOS						
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	618,00	R\$ 10,88	R\$ 6.723,84
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 157.608,37
						VALOR BDI:	R\$ 35.714,06
						VALOR TOTAL:	R\$ 193.322,43

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 193.322,43 (Cento e Noventa e Três Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Quarenta e Três centavos)

P M S B
FLS Nº 1403

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)

DATA: 22 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530	MONTADOR	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVEnte	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 171,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10871	CÓTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 23,30	R\$ 3,96
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E	M2	1,00000000	R\$ 83,15	R\$ 83,15
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	R\$ 30,02	R\$ 5,10
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	R\$ 46,79	R\$ 70,19
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 162,40
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 514,18	R\$ 6,43
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 6,43
				VALOR:	R\$ 340,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 232,52
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 107,58
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 340,10
				VALOR BDI (22,66%):	R\$ 77,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 417,17
1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00333333	R\$ 27,34	R\$ 0,09
12543	SERVEnte	H	0,03333333	R\$ 15,55	R\$ 0,52
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 0,61
				VALOR:	R\$ 0,61
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,22
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,61
				VALOR BDI (22,66%):	R\$ 0,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,75
1.3. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVEnte	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 19,70
				VALOR:	R\$ 19,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,14
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,56
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,70
				VALOR BDI (22,66%):	R\$ 4,46
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,16
1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVEnte	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,81
				VALOR:	R\$ 8,81
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,65
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81
				VALOR BDI (22,66%):	R\$ 2,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,81
1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
12543	SERVEnte	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,34
				VALOR:	R\$ 12,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,42
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,34
				VALOR BDI (22,66%):	R\$ 2,80
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,14

P M S B
FIS Nº 1104

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)

DATA: 22 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 44,07
VALOR:				R\$ 44,07
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 15,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 28,27
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 44,07
VALOR BDI (22.66%):				R\$ 9,99
VALOR COM BDI:				R\$ 54,06

1.7. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 25,94
VALOR:				R\$ 25,94
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 9,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 16,31
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 25,94
VALOR BDI (22.66%):				R\$ 5,86
VALOR COM BDI:				R\$ 31,82

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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 26,44

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 57,84	R\$ 63,62
TOTAL MATERIAL:				R\$ 63,62
VALOR:				R\$ 90,06
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 72,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 17,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 90,06
VALOR BDI (22.66%):				R\$ 20,41
VALOR COM BDI:				R\$ 110,47

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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 45,56
VALOR:				R\$ 45,56
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 29,47
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 45,56
VALOR BDI (22.66%):				R\$ 10,32
VALOR COM BDI:				R\$ 55,88

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

EQUIPAMENTO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 124,38	R\$ 23,04
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 23,04
VALOR:				R\$ 23,04
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 20,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 23,04
VALOR BDI (22.66%):				R\$ 5,22
VALOR COM BDI:				R\$ 28,26

3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 31,10

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,15000000	R\$ 72,38	R\$ 83,24
TOTAL MATERIAL:				R\$ 83,24
VALOR:				R\$ 114,34
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 94,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 114,34
VALOR BDI (22.66%):				R\$ 25,91
VALOR COM BDI:				R\$ 140,25

4.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/160 (KG)

P M S B
 FLS Nº 1405



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)
 DATA: 22 DE OUTUBRO DE 2021
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 121,17	R\$ 0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,97
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,55	R\$ 0,19
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 8,45	R\$ 8,87
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,06
VALOR:					R\$ 13,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 1,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,04
VALOR BDI (22.66%):					R\$ 2,95
VALOR COM BDI:					R\$ 15,99
4.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,13	R\$ 15,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 15,80
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVEnte	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 93,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	R\$ 64,13	R\$ 54,68
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,53	R\$ 178,08
11805	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 70,21	R\$ 58,70
TOTAL MATERIAL:					R\$ 291,46
VALOR:					R\$ 400,56
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 332,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 68,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 400,56
VALOR BDI (22.66%):					R\$ 90,77
VALOR COM BDI:					R\$ 491,33
4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVEnte	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 134,84
VALOR:					R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 85,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 134,84
VALOR BDI (22.66%):					R\$ 30,55
VALOR COM BDI:					R\$ 165,39
5.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543	SERVEnte	H	3,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,43
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 119,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,50000000	R\$ 1,16	R\$ 7,54
10163	AÇO CA-50	KG	3,40000000	R\$ 9,03	R\$ 30,70
TOTAL MATERIAL:					R\$ 38,24
VALOR:					R\$ 158,01
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 83,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 74,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 158,01
VALOR BDI (22.66%):					R\$ 35,81
VALOR COM BDI:					R\$ 193,82
5.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVEnte	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 38,19
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 64,13	R\$ 0,96
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,05	R\$ 2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,53	R\$ 1,16
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,85	R\$ 21,25
TOTAL MATERIAL:					R\$ 29,66
VALOR:					R\$ 58,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 23,76
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,84
VALOR BDI (22.66%):					R\$ 13,33
VALOR COM BDI:					R\$ 72,17

P M S B
FLS Nº 1406

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)

DATA: 22 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)				
MÃO DE OBRA				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
		H	2,00000000	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
		H	2,00000000	R\$ 20,77
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 75,08
MATERIAL				
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
		UN	1,00000000	R\$ 43,70
				TOTAL MATERIAL: R\$ 43,70
				VALOR: R\$ 118,78
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 73,08
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 45,70
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 118,78
				VALOR BDI (22,66%): R\$ 26,92
				VALOR COM BDI: R\$ 145,70
7.1. C0657 - CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)				
MÃO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
		H	1,00000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
		H	1,00000000	R\$ 20,32
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 37,09
MATERIAL				
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
		M	1,03000000	R\$ 14,25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
		KG	0,09000000	R\$ 14,78
11784	REBITES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
		KG	0,04000000	R\$ 55,38
				TOTAL MATERIAL: R\$ 18,22
				VALOR: R\$ 55,31
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 32,91
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 22,40
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 55,31
				VALOR BDI (22,66%): R\$ 12,53
				VALOR COM BDI: R\$ 67,84
7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)				
MÃO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
		H	1,10000000	R\$ 20,77
12543	SERVEnte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
		H	1,10000000	R\$ 15,55
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 39,95
MATERIAL				
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
		UN	6,00000000	R\$ 0,67
				TOTAL MATERIAL: R\$ 4,02
				VALOR: R\$ 43,97
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,16
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 24,81
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 43,97
				VALOR BDI (22,66%): R\$ 9,96
				VALOR COM BDI: R\$ 53,93
7.3. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)				
MÃO DE OBRA				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
		H	1,00000000	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
		H	1,00000000	R\$ 20,77
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 37,54
MATERIAL				
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
		KG	0,05000000	R\$ 15,91
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
		KG	0,07000000	R\$ 13,11
				TOTAL MATERIAL: R\$ 1,71
				VALOR: R\$ 39,25
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,40
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 22,85
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,25
				VALOR BDI (22,66%): R\$ 8,89
				VALOR COM BDI: R\$ 48,14
8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)				
MÃO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
		H	0,05000000	R\$ 20,77
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 1,04
MATERIAL				
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
		M2	1,10000000	R\$ 23,75
11736	PRIMER PARA MANTA FK	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
		KG	0,32500000	R\$ 11,98
				TOTAL MATERIAL: R\$ 30,02
				VALOR: R\$ 31,06
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 30,43
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 0,63
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,06
				VALOR BDI (22,66%): R\$ 7,04
				VALOR COM BDI: R\$ 38,10
8.2. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E				
MÃO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT
		H	0,10000000	R\$ 20,77
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 2,08

P M S B
FLS N° 3407

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)
 DATA: 22 DE OUTUBRO DE 2021
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 22.66% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	R\$ 3,44	R\$ 6,88
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	R\$ 13,20	R\$ 1,98
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,86
				VALOR:	R\$ 10,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,69
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,94
				VALOR BDI (22.66%):	R\$ 2,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,42
9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 64,13	R\$ 0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,68
				VALOR:	R\$ 6,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,33
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,09
				VALOR BDI (22.66%):	R\$ 1,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,47
9.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP= 20mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 24,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00950000	R\$ 64,13	R\$ 0,61
10112	ARENOSO	M3	0,02210000	R\$ 65,38	R\$ 1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,53	R\$ 2,01
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,07
				VALOR:	R\$ 28,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,42
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,97
				VALOR BDI (22.66%):	R\$ 6,56
				VALOR COM BDI:	R\$ 35,53
9.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	H	0,68000000	R\$ 15,55	R\$ 10,57
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 20,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 64,13	R\$ 0,39
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	R\$ 0,66	R\$ 0,73
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,12
				VALOR:	R\$ 22,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,99
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,09
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,08
				VALOR BDI (22.66%):	R\$ 5,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,08
9.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,96
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 26,16
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,93	R\$ 15,44
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-	M2	1,10000000	R\$ 41,27	R\$ 45,40
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 60,84
				VALOR:	R\$ 86,99
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,74
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,99
				VALOR BDI (22.66%):	R\$ 19,71
				VALOR COM BDI:	R\$ 106,70
9.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 3,41	R\$ 0,58

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)
 DATA: 22 DE OUTUBRO DE 2021
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL MATERIAL:	R\$	0,58	
					VALOR:	R\$	7,84	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,33	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,51	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,84	
					VALOR BDI (22.66%):	R\$	1,78	
					VALOR COM BDI:	R\$	9,62	
10.1 C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)								
MAO DE OBRA								
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
		H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$	41,54		
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$	93,30		
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	134,84	
SERVICO								
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 374,79	R\$	374,79		
					TOTAL SERVICIO:	R\$	374,79	
					VALOR:	R\$	509,63	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	355,75	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	153,88	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	509,63	
					VALOR BDI (22.66%):	R\$	115,48	
					VALOR COM BDI:	R\$	625,11	
10.2 C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)								
MAO DE OBRA								
11328	LADRILHISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
		H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$	24,92		
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$	18,66		
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	43,58	
MATERIAL								
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 41,27	R\$	45,40		
					TOTAL MATERIAL:	R\$	45,40	
SERVICO								
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 737,34	R\$	14,75		
					TOTAL SERVICIO:	R\$	14,75	
					VALOR:	R\$	103,73	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	70,13	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	33,60	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	103,73	
					VALOR BDI (22.66%):	R\$	23,51	
					VALOR COM BDI:	R\$	127,24	
11.1. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO								
MAO DE OBRA								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
		H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$	25,16		
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$	31,16		
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	56,31	
MATERIAL								
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W, REATOR ELETRÔNICO P/2X18W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0.98. COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 62,32	R\$	62,32		
					TOTAL MATERIAL:	R\$	62,32	
					VALOR:	R\$	118,63	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	84,36	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	34,27	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	118,63	
					VALOR BDI (22.66%):	R\$	26,88	
					VALOR COM BDI:	R\$	145,51	
11.2. C4115 - PROJETO EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO =								
MAO DE OBRA								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
		H	0,33311828	R\$ 16,77	R\$	5,59		
12312	ELETRICISTA	H	0,33357764	R\$ 20,77	R\$	6,93		
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	12,51	
MATERIAL								
17936	PROJETO EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	1,00000000	R\$ 599,93	R\$	599,93		
					TOTAL MATERIAL:	R\$	599,93	
					VALOR:	R\$	612,44	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	604,83	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	7,61	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	612,44	
					VALOR BDI (22.66%):	R\$	138,78	
					VALOR COM BDI:	R\$	751,22	
12.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)								
MAO DE OBRA								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
		H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$	8,39		
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$	5,08		
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	13,47	
MATERIAL								
					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)

DATA: 22 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
					TOTAL MATERIAL: R\$ 10,34
					VALOR: R\$ 23,80
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,61
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,19
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,80
					VALOR BDI (22,66%): R\$ 5,39
					VALOR COM BDI: R\$ 29,19
12.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 24,11
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 31,20	R\$ 31,20
					TOTAL MATERIAL: R\$ 31,28
					VALOR: R\$ 55,38
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 40,82
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 14,56
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 55,38
					VALOR BDI (22,66%): R\$ 12,55
					VALOR COM BDI: R\$ 67,93
12.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 36,35
MATERIAL					
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
					TOTAL MATERIAL: R\$ 8,66
					VALOR: R\$ 45,01
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,06
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 21,95
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,01
					VALOR BDI (22,66%): R\$ 10,20
					VALOR COM BDI: R\$ 55,21
13.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 14,18
MATERIAL					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
11490	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,48	R\$ 1,38
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,19	R\$ 3,43
					TOTAL MATERIAL: R\$ 4,94
					VALOR: R\$ 19,12
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,49
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,63
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,12
					VALOR BDI (22,66%): R\$ 4,33
					VALOR COM BDI: R\$ 23,45
13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 14,18
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,33	R\$ 0,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,31	R\$ 1,38
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 23,36	R\$ 3,97
					TOTAL MATERIAL: R\$ 6,27
					VALOR: R\$ 20,45
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,83
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 9,62
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,45
					VALOR BDI (22,66%): R\$ 4,63
					VALOR COM BDI: R\$ 25,08
13.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 14,18
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 16,33	R\$ 0,65

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)

DATA: 22 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22.66% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 23,74	R\$ 3,80
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,05	R\$ 1,57
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
					TOTAL MATERIAL: R\$ 6,23
					VALOR: R\$ 20,40
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,78
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,62
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,40
					VALOR BDI (22.66%): R\$ 4,62
					VALOR COM BDI: R\$ 25,02
14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,89
					VALOR: R\$ 10,89
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,84
					VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 7,04
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,88
					VALOR BDI (22.66%): R\$ 2,47
					VALOR COM BDI: R\$ 13,35



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)

DATA: 22 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.898,03	100% R\$ 15.898,03				100% R\$ 15.898,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.081,48	100% R\$ 1.081,48				100% R\$ 1.081,48
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 2.501,76	50% R\$ 1.250,88	50% R\$ 1.250,88			100% R\$ 2.501,76
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.305,60		50% R\$ 1.152,80	50% R\$ 1.152,80		100% R\$ 2.305,60
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.496,13			100% R\$ 1.496,13		100% R\$ 1.496,13
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.781,70			100% R\$ 1.781,70		100% R\$ 1.781,70
7	COBERTURA	R\$ 31.784,51	25% R\$ 7.946,13	25% R\$ 7.946,13	25% R\$ 7.946,13	25% R\$ 7.946,12	100% R\$ 31.784,51
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.029,79		33% R\$ 1.343,13	33% R\$ 1.343,13	33% R\$ 1.343,53	100% R\$ 4.029,79
9	REVESTIMENTOS	R\$ 41.575,00		33% R\$ 13.856,96	33% R\$ 13.856,96	33% R\$ 13.861,10	100% R\$ 41.575,00
10	PISO	R\$ 11.165,86	33% R\$ 3.721,58	33% R\$ 3.721,58	33% R\$ 3.722,70		100% R\$ 11.165,86
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.873,32		33% R\$ 1.290,98	33% R\$ 1.290,98	33% R\$ 1.291,36	100% R\$ 3.873,32
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 670,21		33% R\$ 223,38	33% R\$ 223,38	33% R\$ 223,45	100% R\$ 670,21
13	PINTURA	R\$ 32.721,14	25% R\$ 8.180,29	25% R\$ 8.180,29	25% R\$ 8.180,29	25% R\$ 8.180,27	100% R\$ 32.721,14
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.723,84				100% R\$ 6.723,84	100% R\$ 6.723,84
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 35.714,06	24,16% R\$ 8.628,52	24,72% R\$ 8.828,52	26,01% R\$ 9.289,23	25,11% R\$ 9.967,79	100% R\$ 35.714,06
		R\$ 193.322,43	R\$ 46.706,91	R\$ 47.794,64	R\$ 50.283,42	R\$ 48.537,46	R\$ 193.322,43
			R\$ 46.706,91	R\$ 94.501,55	R\$ 144.784,97	R\$ 193.322,43	

P
M
S
B
Nº 1411

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)

DATA: 22 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

P
FLS M
S B
Nº 1413



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO (ATUAIS INSTALAÇÕES DO HOSPITAL MUNICIPAL)
 DATA: 22 DE OUTUBRO DE 2021
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,69%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,31%
L	LUCRO	5,00%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,65%
	BDI =	22,66%

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇOS

P M S B
FKS N° 1414

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
REF: **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.09.17.01**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL R\$ 196.011,12 (CENTO E NOVENTA E SEIS MIL ONZE REAIS E DOZE CENTAVOS).

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA N°310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI
CNPJ: 10.932.123/0001-14
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, ANEXO I.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF N° 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAMOS DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- . MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- . CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- . SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- . TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- . SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

BOA VIAGEM - CE 15 DE OUTUBRO DE 2021.

ATENCIOSAMENTE,


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	22/10/2021		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO - SÃO BENEDITO - CE	BDI:	22,66%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,00%	47,76%
					REF:	
					05/2021	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.909,66	0,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.112,32	0,87
3	SERVIÇOS AUXILIARES	2.578,34	1,32
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.369,72	1,21
5	PAREDES E PAINÉIS	1.512,27	0,77
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.809,30	0,92
7	COBERTURA	21.918,94	16,28
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.163,89	2,12
9	REVESTIMENTOS	42.263,74	21,56
10	PISO	11.391,24	5,81
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.256,08	2,17
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	685,07	0,35
13	PINTURA	33.105,95	16,89
14	SERVIÇOS DIVERSOS	6.723,84	3,43
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.210,76	18,47
	VALOR BDI TOTAL:	36.210,76	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	159.800,36	
	VALOR TOTAL:	196.011,12	

Cento e Noventa e Seis Mil Onze reais e Doze centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 306479996 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 REG. CREA CE: 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS N° 2426

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	22/10/2024	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO - SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 22,68%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA: 63,05% MES: 47,76% REP: 05/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO - CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.909,66
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	347,04	520,56
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	808,54	0,61	493,21
1.3	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	25,34	19,70	499,20
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	358,55	8,61	3.158,03
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	102,19	12,34	1.261,02
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	220,50	44,07	9.717,44
	C1050	DEMOLIÇÃO DE DMSÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	10,00	25,94	259,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.112,32
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,17	92,73	1.035,79
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00	45,56	45,56
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,30	23,82	30,97
3	SERVIÇOS AUXILIARES						2.578,34
3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	21,88	117,84	2.578,34
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						2.389,72
4.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	120,56	13,44	1.620,33
4.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,37	412,16	564,88
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,37	134,84	184,73
5	PAREDES E PAINÉIS						1.512,27
5.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	159,63	798,15
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,00	59,51	714,12
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.809,30
6.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	120,62	1.809,30
	COBERTURA						31.918,04
7.1	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	25,34	56,08	1.421,07
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	588,32	44,15	25.886,03
7.3	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	117,26	39,33	4.611,84
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.163,89
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	8,32	32,32	204,26
8.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	350,41	11,30	3.959,63
9	REVESTIMENTOS						42.263,74
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	607,12	6,15	3.733,79
9.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP=20mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	232,71	29,13	6.778,84
9.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	374,41	22,12	8.281,95
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	232,71	69,54	20.836,65
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	334,90	7,66	2.632,31
10	PISO						11.391,24
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,11	520,26	577,49



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

10.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	102,19	105,82	10.813,75
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.256,08
11.1	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W, REATOR ELETRÔNICO P/2X18W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	121,25	1.455,00
11.2	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	4,00	700,27	2.801,08
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						685,07
12.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	24,23	72,69
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	56,70	567,00
12.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,38	45,38
13	PINTURA						33.105,95
13.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	883,19	19,32	17.063,23
	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	878,78	20,72	14.064,32
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	95,78	20,66	1.978,40
14	SERVIÇOS DIVERSOS						6.723,84
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	618,00	10,88	6.723,84
VALOR BDI TOTAL:							36.210,78
VALOR ORÇAMENTO:							159.800,36
VALOR TOTAL:							196.011,12

Cento e Noventa e Seis Mil Onze reais e Doze centavos

P M S B
FLS Nº 1437


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479995 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060895520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

P M S B
FLS Nº 1428

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	22/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO - SÃO BENEDITO - CE	FONTES:	VERSÃO:	BDI: 22,86%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,70% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO - CE			

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL MATERIAL:						169,2352

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	622,7600	6,5345
TOTAL SERVIÇO:						6,5345
VALOR:						347,04

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6094
VALOR:						0,61

1.3. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7040
VALOR:						19,70

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3389
VALOR:						12,34

1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CICERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R M S B
FLS N° 498

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675
VALOR:						44,07

1.7. C1060 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350
VALOR:						25,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:						66,2970
VALOR:						92,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,6100	23,6186
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,6186
VALOR:						23,62

3.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,4300	86,7445
TOTAL MATERIAL:						86,7445
VALOR:						117,84

4.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2600	1,0021
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0021
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
TOTAL MATERIAL:						9,4390
VALOR:						13,44



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS N° 1420

4.2. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9079	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	68,8300	56,9859
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	306,00000000	0,5500	164,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:					302,9477	
VALOR:					412,18	

4.3. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	89,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					130,8400	
VALOR:					134,84	

5.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					119,7660	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2100	7,8850
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4100	31,9940
TOTAL MATERIAL:					39,8790	
VALOR:					159,63	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	86,8300	1,3025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3782
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,9277	
VALOR:					59,51	

6.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
TOTAL MATERIAL:					45,5400	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS Nº 1421

VALOR: 120,62

7.1. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,8500	15,2955
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3800	1,3842
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7100	2,3084
TOTAL MATERIAL:						18,9881
VALOR:						56,08

7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LJN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						44,15

7.3. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,5800	0,8290
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6600	0,9562
TOTAL MATERIAL:						1,7852
VALOR:						39,33

8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,7500	27,2250
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4800	4,0560
TOTAL MATERIAL:						31,2810
VALOR:						32,32

8.2. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ AGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0770
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5800	7,1600
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7500	2,0625
TOTAL MATERIAL:						9,2225
VALOR:						11,30



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS/ N 1/22

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,15

9.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,8300	0,6346
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	66,1300	1,5057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL MATERIAL:						4,2303
VALOR:						29,13

9.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,6740
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0590
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,8300	0,4077
10442	CAL VIRGEM EM PD	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
TOTAL MATERIAL:						1,1625
VALOR:						22,12

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						63,3910
VALOR:						89,54

9.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,26000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS Nº 1423

VALOR: 7,86

10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C083H	CONCRETO P/VIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
TOTAL SERVICIO:					385,4200	

VALOR: 520,26

10.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1132B	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:					47,3110	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4600	14,0202
TOTAL SERVICIO:					14,0202	

VALOR: 105,82

11.1. C4798 - LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19113	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,9400	64,9400
TOTAL MATERIAL:					64,9400	

VALOR: 121,25

11.2. C4115 - PROJETO EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17936	PROJETO EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	625,1900	625,1900
TOTAL MATERIAL:					625,1900	

VALOR: 700,27

12.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8900	10,8900
TOTAL MATERIAL:						10,9684
VALOR:						24,23

P M
FLS 1 N° 5424

12.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5100	32,5100
TOTAL MATERIAL:						32,5884
VALOR:						56,70

12.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9138
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3484

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL MATERIAL:						9,0300
VALOR:						45,38

13.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9500	1,4352
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:						5,1470
VALOR:						19,32

13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:						6,5386
VALOR:						20,72

13.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

12385	PINTDR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4867
VALOR:						20,66

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

P M S B
FUS No 2425


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.948.293-49
REG. CREA CE: 060895520-8
Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753888-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

P M S B
FLS N° 1426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	22/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO - SÃO BENEDITO - CE	VERSAO:	HORA:	22,86%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO - CE		REF.:	09/2021

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
					TOTAL MATERIAL:	22,2759
					VALOR:	22,28

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,2800	11,1355
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,1355
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL MAO DE OBRA:	290,3400
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,54620000	58,8300	43,1855
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,4300	44,1416
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,5500	107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,4000	26,1600
					TOTAL MATERIAL:	221,2871
					VALOR:	522,76

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	DLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,00000000	4,0500	55,0800
					TOTAL MATERIAL:	55,0800
					VALOR:	55,08

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,76470000	0,9900	18,5671



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS N° 1427

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,76000000	0,9900	1,7590
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
TOTAL MATERIAL:						128,9967
VALOR:						128,61

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	58,0800
TOTAL MATERIAL:						58,0800
VALOR:						55,68

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32000000	0,9900	18,1377
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,90010000	0,9900	1,8703
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL MATERIAL:						125,2644
VALOR:						125,26

C0839 - CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9079
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,6300	59,9532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:						376,2150
VALOR:						385,42

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	22,45000000	15,5500	349,5975
TOTAL MÃO DE OBRA:						349,5975
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL MATERIAL:						241,8653
VALOR:						746,46

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.948.293-49
REG. CREA CE: 080895520-8
Administrador / Responsável Legal / Técnico

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 160753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS Nº 1428

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	22/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO - SÃO BENEDITO - CE	BDI:	22,66%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	SEMPRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO - CC	VERSÃO:	037.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	03,05%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.909,66	100,00% 15.909,66				100,00% 15.909,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.112,32	100,00% 1.112,32				100,00% 1.112,32
3	SERVIÇOS AUXILIARES	2.578,34	50,00% 1.289,17	50,00% 1.289,17			100,00% 2.578,34
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.369,72	50,00% 1.184,86	50,00% 1.184,86			100,00% 2.369,72
5	PAREDES E PAINÉIS	1.512,27			100,00% 1.512,27		100,00% 1.512,27
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.809,30			100,00% 1.809,30		100,00% 1.809,30
7	COBERTURA	31.918,94	25,00% 7.979,74	25,00% 7.979,74	25,00% 7.979,74	25,00% 7.979,72	100,00% 31.918,94
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.163,89		33,00% 1.374,06	33,00% 1.374,06	34,00% 1.415,73	100,00% 4.163,89
9	REVESTIMENTOS	42.263,74		33,00% 13.947,03	33,00% 13.947,03	34,00% 14.369,68	100,00% 42.263,74
10	PISO	11.391,24	33,00% 3.759,11	33,00% 3.759,11	34,00% 3.873,02		100,00% 11.391,24
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.256,08		33,00% 1.404,51	33,00% 1.404,51	34,00% 1.447,06	100,00% 4.256,08
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	685,07		33,00% 226,07	33,00% 226,07	34,00% 232,93	100,00% 685,07
13	PINTURA	33.105,95	25,00% 8.276,49	25,00% 8.276,49	25,00% 8.276,49	25,00% 8.276,46	100,00% 33.105,95
14	SERVIÇOS DIVERSOS	6.723,84				100,00% 6.723,84	100,00% 6.723,84
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.210,76	23,00% 8.683,34	24,66% 8.936,82	26,02% 9.422,04	25,32% 9.168,56	100,00% 36.210,76
		196.011,12	47.009,83	48.377,86	51.009,41	49.614,00	196.011,12
			47.009,83	95.387,71	146.387,12	196.011,12	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479906 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060895520-8
Administrador / Responsável Legal / Técnico


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	22/10/2021	BDI: 22,66%							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO - SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95%	MES:	47,76%	REF.:	09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO - CE										

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,31

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,19


I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,00
	TOTAL	9,65

P M S B
FLS N° 1429


BDI = 22,66%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

P M S
FLS N° 1430

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	22/10/2021		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE NUTRIÇÃO - SÃO BENEDITO - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEDITO - CE				REF.: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 306479986 SSP - CE
CPF: 839.948.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL