

CARTA PROPOSTA

P M S B
FLS N° 1520

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
TOMA DE PREÇO: Nº 2022.02.01.01/2022
DATA: 22/02/2022

Prezados Senhores,

O valor total da proposta é de **R\$ 206.840,96 (DUZENTOS E SEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)** conforme planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro.

O prazo de conclusão do serviço de é de **180 (CENTO E OITENTA) dias**, contados a partir da data da assinatura do contrato.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme as exigências edilícias e contratual, e que serão iniciados dentro o prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.


Declaramos que nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obras necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/ conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida tomada de preço e seus anexos.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Tianguá, 22 de Fevereiro de 2022.


Hiego Moreira de Vasconcelos
Administrador e Resp. Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA: 191405599-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
 P M S B FLS Nº 1521	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	DATA: 21/03/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	FONTE: SINAPI VERSÃO: 202112 COM DESCRIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	RUA XAVANTE, BAIRRO BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAIBA - PI	

COMP.1 - LUMINÁRIA LED SLIM 18 W/6000K BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE
MERCADO	LUMINÁRIA LED SLIM 18W/6000 BIVOLT	PRÓPRIA	UN 1,00000000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,15190000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,36450000

COMP.2 - TORNEIRA CLINICA ACIONAMENTO POR COTOVELO ALAVANCA DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 9050 E NR-32 FABRICADA EM METAL CROMADO DE ALTA QUALIDADE, SISTEMA DE ABERTURA COM MECANISMO CERAMICO DE 1/4 DE VOLTA, FACILIDADE NA ABERTURA E MAIOR DURABILIDADE E RESISTENCIA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN 0,02100000
MERCADO	TORNEIRA CLINICA ACIONAMENTO POR COTOVELO ALAVANCA DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 9050 E NR-32 FABRICADA EM METAL CROMADO DE ALTA QUALIDADE, SISTEMA DE ABERTURA COM MECANISMO CERAMICO DE 1/4 DE VOLTA, FACILIDADE NA ABERTURA E MAIOR DURABILIDADE E RESISTENCIA	PRÓPRIA	UN 1,00000000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,09600000
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,03030000

REP. 01330

TOTAL 34,85

TOTAL 2,28
8,91
8,18
44,04

TOTAL 0,08
129,07
129,15


TOTAL 1,74
0,45
2,19
131,34

em

S.

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA: 05/04/2022	BDI: 21,22%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO	HORA	MG	REF.
	LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 375 - São Benedito - 62370-900 - Centro/ CE	SEC	202109 - Fortaleza	112,79%	-	09/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE	SEINFRA	027.1 DOM/DESONERAÇÃO	83,65%	47,36%	05/2021
			SNAP1	202106 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,36%	04/2021
				COMPOSIÇÕES MÓDULAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1041	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	347,92	1.043,76
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,38	52,88	20,09
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	24,18	44,07	1.065,61
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	3,44	12,34	42,45
1.5	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	35,10
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	138,38	21,85	3.023,60
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	138,38	23,96	3.319,58
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	23,69
1.9	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	281,81	6,22	1.752,86
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	321,30	6,22	1.998,49
1.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	425,82	8,81	3.751,47
1.12	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,43	22,92	216,14
1.13	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	238,38	10,58	2.522,06
2	FUNDAÇÃO						
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	0,17	54,43	9,25
2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,17	546,09	92,84
2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,09	706,20	63,56
3	ESTRUTURA						
3.1	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	4,54	133,46	605,91
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,21	852,55	137,04
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,48	14,07	260,01
4	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	1.662,68	132,97
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	11,46	59,79	685,19
5	REVESTIMENTO						
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm, P/PAREDE	SEINFRA	M2	438,96	6,18	2.712,77
5.2	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	433,62	43,25	18.754,07
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	30,66	31,98	980,51
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,66	113,39	3.476,54
5.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,88	14,25	439,91
6	PISO E PAVIMENTAÇÃO						
6.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,20	78,51	94,21
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,64	523,71	2.430,01
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,82	85,48	1.010,49
6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,82	9,60	114,42
7	COBERTURA						
7.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	238,38	110,52	26.345,76
7.2	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	51,61	152,34	7.862,27

COEF	UNID	FONTE	SENTRA	MZ

COEF	UNID	FONTE	SENTRA	M

COEF	UNID	FONTE	SENTRA	H

3.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL (M)

P M S B
FLS N° 1523

COEF	UNID	FONTE	SENTRA	H

COEF	UNID	FONTE	SENTRA	H

3.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

COEF	UNID	FONTE	SENTRA	H

2.10. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

COEF	UNID	FONTE	SENTRA	M3

COEF	UNID	FONTE	SENTRA	H

COEF	UNID	FONTE	SENTRA	H

COEF	UNID	FONTE	SENTRA	H

COEF	UNID	FONTE	SENTRA	H

2.7. C1232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

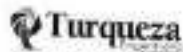
COEF	UNID	FONTE	SENTRA	MZ

COEF	UNID	FONTE	SENTRA	H

COEF	UNID	FONTE	SENTRA	H

COEF	UNID	FONTE	SENTRA	M3

COEF	UNID	FONTE	SENTRA	H



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico
LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 378 - São Benedito - 62370-900 - Ceará/ CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE

DATA:	08/04/2022	BDE:	21,22%
FONTE	VERSÃO	HORA	M3
SBC	202109 - Fontes	112,7%	0920
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,18%
SNAP	202109 COM DESONERAÇÃO	47,18%	0920
COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS			

P M S B
FLS N° 1524

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	238,38	63,38	15.108,52
7.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	92,22	44,21	2.308,65
7.5	C1078	DESCUPNIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	354,26	10,93	3.872,06
7.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	46,40	35,81	1.661,58
7.7	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	8,80	245,41	2.159,61
8	ESQUADRIAS E GRADES						2.961,52
8.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	121,72	460,10
8.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	38,19	229,14
8.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	364,66	1.093,98
8.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	6,00	39,20	235,20
8.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	120,85	362,55
8.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,89	209,84	597,55
9	INSTALAÇÕES						13.187,97
9.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						4.128,15
9.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPADA	SEINFRA	UN	2,00	738,09	1.476,18
9.1.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	451,42	902,84
9.1.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	31,37	31,37
9.1.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,42	90,84
9.1.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	213,99	855,96
9.1.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	192,99	771,96
9.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.059,82
9.2.1	C4864	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/ENBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T8 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	489,14	4.891,40
9.2.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	229,20	3.667,20
9.2.3	080452	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE	SBC	UN	5,00	83,37	500,22
10	PINTURA						38.548,98
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.153,48	11,84	13.657,20
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	1.153,48	19,35	22.319,44
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	165,15	14,45	2.388,07
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,80	37,72	105,62
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	20,70	78,25
11	SERVIÇOS FINAIS						5.801,18
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	390,86	10,88	4.143,76
11.2	TOTEM.001/2021	TOTEM DE COMUNICAÇÃO VISUAL		UN	1,00	1.657,42	1.657,42
						VALOR BDI TOTAL:	36.208,26
						VALOR ORÇAMENTO:	170.632,70
						VALOR TOTAL:	206.840,96

Wlago Moura
Eng. Civil
1405599-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NAS LOCALIDADES DE IAPUA E SÃO FRANCISCO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GROTA - CE	<i>S. ma</i>
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NAS LOCALIDADES DE IAPUA E SÃO FRANCISCO	LOCAL: IAPUA E SÃO FRANCISCO	
DATA: 27/02/2022	EMPRESA: 0271 COM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES E CONSULTORIA	
ORÇAMENTO: R\$ 1.488,61	COMPOSIÇÃO: R\$ 1.488,61 (100%)	
ORÇAMENTO: R\$ 1.488,61	COMPOSIÇÃO: R\$ 1.488,61 (100%)	FRACÇÃO DE 100%
VALOR: R\$ 1.488,61	VALOR: R\$ 1.488,61	VALOR: R\$ 1.488,61

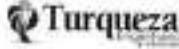
1.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (1,98%) (%)				
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,000000	5.808,30	580,83
ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,000000	14.614,46	580,27
TOTAL				580,24
MÃO DE OBRA				
VALOR: R\$ 580,24				

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEMENTE	H	21,000000	15,500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA: 31,1000				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	M2	1,000000	28,4700	28,0394
ESMALTE SINTÉTICO	L	1,000000	19,9800	19,9800
PONTALITE / BARRITE DE 3X3"	M	4,000000	10,0500	40,2000
PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 82UN/KG)	KG	0,000000	12,4300	1,2046
TOTAL MATERIAL: 89,2594				
VALOR: 127,40				

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHONETE SAVIRO (CHP)	H	0,000000	62,0000	0,0000
NÍVEL (CHP)	H	0,000000	0,5500	0,0011
TEODOLITO (CHP)	H	0,000000	1,0000	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0033				
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,000000	18,7700	0,0071
NIVELADOR	H	0,000000	24,0000	0,0497
TOPOGRAFIO	H	0,000000	30,3400	0,0507
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,1075				
VALOR: 0,24				

2.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL (M)				
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FERREIRO	H	0,000000	20,7700	0,1159
SEVENTE	H	0,000000	15,5000	0,0070
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,0829				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORMA METÁLICA / BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,000000	2,7500	2,7500
TOTAL MATERIAL: 2,7500				
VALOR: 2,8329				
OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXÃO EM DUAS DEIXAS COM SUPERFAL	M2	0,000000	1,1075	1,1075
CONCRETO P/BARR. FCK=180MPa COM ACRESCIMO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,000000	334,6700	11,0330
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	M3	0,000000	3,4800	0,1273
ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE LA CRT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,000000	41,2700	0,6182
TOTAL OBRA: 12,8857				

P M
FLS N° 1535

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA : 08/04/2022	BDI : 21,22%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO	FORÇA	MES	REF.
	LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 379 - São Benedito - 62370-000 - Centro/ CE	ERC	202109 - Finitiva	110,76%	-	08/22
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	08/2021
			SPARF	332108 COM DESONERAÇÃO	53,88%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P	M	S	B	ORÇAMENTO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FLS	Nº	1526		18.810,00	9,00	
2	FUNDAÇÃO					165,65	0,08	
3	ESTRUTURA					1.002,96	0,48	
4	PAREDES E PAINÉIS					813,16	0,40	
5	REVESTIMENTO					26.360,00	12,74	
6	PISO E PAVIMENTAÇÃO					3.649,13	1,75	
7	COBERTURA					59.318,45	28,68	
8	ESCAFODRIAS E GRADES					2.969,52	1,44	
9	INSTALAÇÕES					13.187,97	6,38	
9.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					4.125,15	2,00	
9.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.058,82	4,38	
10	PINTURA					38.548,98	18,64	
11	SERVIÇOS FINAIS					5.801,18	2,79	
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)					35.208,28	17,51	
						VALOR BDI TOTAL:	35.208,28	100,00
						VALOR ORÇAMENTO:	170.632,70	
						VALOR TOTAL:	206.840,96	


 Manoel de Vasconcelos
 Eng.º Civil - CREA 161405639-2
 CPF 049.278.273-00

09/2023

47,70%
 0,00%

83,85%
 0,00%

027.1 COM DESTINAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SCINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA
 TOSCA NAS LOCALIDADES DE IRAPUÁ E SÃO FRANCISCO

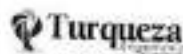
IRAPUÁ E SÃO FRANCISCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	1.871,00	25,00%	1.871,00	25,00%	1.871,00	25,00%	1.871,00	1,53%	7.484,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	1.189,11	24,00%	1.141,55	24,00%	1.141,55	27,00%	1.284,24	0,97%	4.756,44
3	OBRAS DE DRENAGEM	25,25%	20.484,57	24,25%	19.673,30	24,25%	19.673,30	26,25%	21.235,84	16,53%	81.127,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	25,11%	94.866,08	24,13%	91.183,82	24,13%	91.163,62	26,63%	100.608,67	77,00%	377.802,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	25,11%	3.389,70	24,13%	3.257,41	24,13%	3.257,41	26,63%	3.584,88	2,75%	13.489,40
	TOTALS PARCIAIS	24,82%	121.800,46	23,87%	117.106,88	23,87%	117.106,88	26,22%	128.654,64		
	TOTALS ACUMULADOS	24,82%	121.800,46	48,69%	238.907,34	72,56%	356.014,22	100,00%	490.668,84	100,00%	490.668,84

em

8.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico
LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 178 - São Benedito - 62370-000 - Ceará CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE

DATA : 09/04/2022		BDI : 21,22%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	302108 - Fortaleza	112,76%	-	0829
SEINFRA	SEINFRA COM DESONERACAO	63,85%	47,76%	082021
SEINFRA	302108 COM DESONERACAO	63,85%	47,76%	082021

P M S B
FLS Nº 1528

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,4100	4,1497
8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,0900	87,0900
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,4400	5,3448
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,0000	73,5000
TOTAL MATERIAL:						170,0845

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADOURIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,3100	6,5664
TOTAL SERVICIO:						6,5664
VALOR:						347,92

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	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

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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

1.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico		DATA: 05/04/2022		BDI: 21,22%
	DESCRIÇÃO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL: Rua Paulo Marques, nº 375 - São Benedito - 62370-000 - Centro/CE		000	202108 - Finaliza	112,70%
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de São Benedito - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SEINFRA	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,06%	0,06%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,480
VALOR:						17,55

P M S B
FLS. N° 1530

1.6. C0762 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3000	10,6536
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,6536

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960
VALOR:						21,85

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,18520000	129,3500	23,9630
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,9630
VALOR:						23,96

1.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3093
VALOR:						14,31

1.9. C4013 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200
VALOR:						6,22


1.10. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200
VALOR:						6,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TABELA DE ENCAR

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA LBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA LBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO
	LOCAL:	RUA XAVANTE, BARRIO BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNABA - PI
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNABA - PI

CIA		
DATA	BOI	IMP.
2023/11	114	114
0001	114	114

COD	DESCRIÇÃO
A	GRUPO A
A1	INSS
A2	SESI
A3	SENAI
A4	INCRA
A5	SEBRAE
A6	Salário Educação
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho
A8	FGTS
A9	SECONCI

B	GRUPO B
B1	Repouso Semanal Remunerado
B2	Feriados
B3	Auxílio - Enfermidade
B4	13º Salário
B5	Licença Paternidade
B6	Faltas Justificadas
B7	Dias de Chuvas
B8	Auxílio Acidente de Trabalho
B9	Férias Gozadas
B10	Salário Maternidade

C	GRUPO C
C1	Aviso Prévio Indenizado
C2	Aviso Prévio Trabalhado
C3	Férias Indenizadas
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa
C5	Indenização Adicional

D	GRUPO D
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

Horista = 83,04%
Mensalista = 47,35%

A + B + C + D

P M S B
FLS Nº 1531

OTA

OTA

em

S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA : 08/04/2022		BDI : 21,22%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	FOONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 370 - São Benedito - 62370-000 - Ceará CE	SEINFRA	202109 - Fortaleza	112,79%	-	0421..
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	852021
			SEINFRA	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	852021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,09%	5,89%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

P M S B
FLS N° 1532

1.12. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	16,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92

1.13. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5762
VALOR:						10,58

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,56000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4250
VALOR:						54,43

2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,5750
MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,3500	15,6135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						226,4810
VALOR:						546,09

2.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

Hugo Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil
CPF: 000.000.000-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - C	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO
	LOCAL: RUA XAVANTE, BARRIO BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNABA - PI
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNABA - PI

P M S B
FAS Nº 1533

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 NMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI
----------	--	--------

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FC - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	FORTE
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FC - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MININ, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FC - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FC - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	FORTE
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI

S.

em

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA:	08/04/2022	BDI: 21,22%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	FONTE:	VERBA	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 375 - São Benedito - 62370-000 - Ceará CE	SEINFRA	202199 - Fortaleza	112,75%	-	09201
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09201
			SEINFRA	202198 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09201
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	8,00%	

P M S B
FLS N° 1534

TOTAL MAO DE OBRA:	217,8108
--------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,3500	45,9708
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4500	170,1000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,6100	46,6232
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,50000000	0,5600	206,3500
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,5300	19,3354
TOTAL MATERIAL:					488,3922
VALOR:					706,20

1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,3100	1,2427
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,05000000	12,5800	37,8500
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,7300	2,7460
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9600	28,2664
TOTAL MATERIAL:					77,1467
VALOR:					133,46

3.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6400	0,4264
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4264

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					85,5800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 6 M3	SEINFRA	H	0,30000000	105,0400	31,5120
TOTAL MATERIAL:					31,5120

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	374,7100	393,4455
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL SERVIÇO:					535,0275
VALOR:					652,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - CONT.	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO
	LOCAL: RUA XAVANTE, BARRO BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNABA - PI
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNABA - PI

P M B
FLS Nº 1535

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO.

EQUIPAMENTO		FONTES
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO.

MATERIAL		FONTES
09004222	GASOLINA COMUM	SINAPI

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CORTAÇÃO.

SERVIÇO		FONTES
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 5,5 A 8,0 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES
00091442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PÊSO DE 126 A 160 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 8,0 HP	SINAPI

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 5,5 A 8,0 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES

em

S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA : 08/04/2022		BDI : 21,22%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	FUNTE	VERBA	HORA	VAL	QTD
	LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 378 - São Benedito - (2379-000) - Centro/ CE	SEINFRA	202108 - Fortalece	112,76%	-	082021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE	SEINFRA	501.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	052021
			SEINFRA	202108 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	082021
			COMPOSIÇÕES P.M.S.B				
			FLS. N° 1536				

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FUNTE	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWW	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4500	10,6575
TOTAL MATERIAL:					11,8575	
VALOR:					14,07	

4.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9293	

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	185,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWW	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0000	12,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1600	41,8743
10167	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4600	567,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8100	66,5612
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5500	7,5300
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7300	27,4600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9500	49,8000
TOTAL MATERIAL:					958,2815	
VALOR:					1.662,09	

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1800	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1600	1,0074

RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA LBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA LBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO
	LOCAL: RUA XAVANTE, BARRIO BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNABA - PI
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNABA - PI

P M S B
FLS N° 1537

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI

MÃO DE OBRA		FORTE
00004759	CALCETEIRO	SINAPI

SERVIÇO		FORTE
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIADO

EQUIPAMENTO		FORTE
09011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI
09013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS

EQUIPAMENTO		FORTE
09011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CUSTO DE MANUTENÇÃO

SERVIÇO		FORTE
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIADO. AF_08/2015	SINAPI
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI

100000

S.

em

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA: 08/04/2022			RSB: 21.726
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO	HORA	MSR
	LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 379 - São Benedito - 62370-000 - Centro/ CE	99C	201106 - Fictícia	112,76%	-
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE	SEINFRA	007.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,79%
			SNAP1	202106 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,79%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,30%	0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3782
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2206
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						21,6044
VALOR:						59,79

5.1. 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	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,9500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1800	0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3508
TOTAL MATERIAL:						1,7705
VALOR:						6,18

5.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5800	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,4200	21,4605
TOTAL SERVICO:						21,4605
VALOR:						43,25

5.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,6160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1600	1,6320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5600	5,4432
TOTAL MATERIAL:						7,0752
VALOR:						31,98

5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO LOCAL: RUA XAVANTE, BAIRRO BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNABA - PI CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNABA - PI

P M S B
 FLS Nº 1539

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENO

SERVIÇO	FONTE
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG

MATERIAL	FONTE
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	SINAPI
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI

SERVIÇO	FONTE
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL (M)

MATERIAL	FONTE
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI
00008668 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI

SERVIÇO	FONTE
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTA

MAO DE OBRA	FONTE
00004759 CALCETEIRO	SINAPI

em \$

4,87
 6,38
 3,00
 1,15
 0,19
 3,15
 0,23
 1,11
 1,00
 1,12
 2,42
 2,87
 3,57
 0,10
 8,52
 0,18
 3,53
 0,72
 30
 0,20
 10,3
 5,72
 1,12
 1,42
 1,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA:	08/04/2022	BOI: 21,22%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	POSTO:	VERBA	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 375 - São Benedito - 62370-000 - Central CE	SBC	202100 - Fontes	112,76%	-	092021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - P M S B	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	092021
			SNAP	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	092021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS 1540

TOTAL MAO DE OBRA:	60,8490
--------------------	---------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEI-4	M2	1,10000000	43,2200	47,5420
TOTAL MATERIAL:				47,5420

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4420 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	749,7800	14,9956
TOTAL SERVIÇO:				14,9956
VALOR:				113,39

5. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA PAREDE/PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:				8,3536

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,65200000	3,5700	5,8976
TOTAL MATERIAL:				5,8976
VALOR:				14,25

6.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				14,2725

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	61,8400	61,8400
TOTAL MATERIAL:				61,8400

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	639,9500	2,3998
TOTAL SERVIÇO:				2,3998
VALOR:				78,51

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

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	388,8700	388,8700
TOTAL SERVIÇO:				388,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMP	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO
	LOCAL: RUA XAVANTE, BARRIO BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNABA - PI
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNABA - PI

P M S B
FLS Nº 1541

SERVICO	FORTE
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÁ (M)

SERVICO	FORTE
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 IN; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3

SERVICO	FORTE
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUF AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3

SERVICO	FORTE
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

0,13
0,13
8,11
14,37
2015
1,42
7,10
9,21
0,31
0,34
0,60
0,07
0,44
7,26
2,15
2,72
4,37
17,22
0,07
0,44
0,61
2,35
2,72
0,31

EM

S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA:	06/04/2022	BDI: 21,22%		
	DESCRIÇÃO:	Continuação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	PUNTO:	VERBA	HCRA	MSB	REI
LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 378 - São Benedito - 62379-000 - Centro/ CE		SEC:	322100 - Pessoal	112,76%	-	062821
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE		SEINFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	062821
			SNAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	062821
				COMPOSIÇÕES MÓDULAS	4,80%	0,66%	
							VALOR: 523,71

P M S B
FLS N° 1542

6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5600	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2200	47,5420
TOTAL MATERIAL:						63,7020

VALOR: 85,49

6.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5600	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,5700	2,4133
TOTAL MATERIAL:						2,4133

VALOR: 9,68

7.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	29,7700	34,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,8500	1,9530
11496	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.466,6100	61,6653
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4600	1,8552
TOTAL MATERIAL:						65,4735

VALOR: 110,52

7.2. C0559 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,3200	26,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						48,2170

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO
	LOCAL: RUA XAVANTE, BARRIO BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNABA - PI
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNABA - PI

P M S B
 FLS Nº 1543

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EPI)

MAO DE OBRA	FONTE
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI

0,18
0,18
0,18

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI
00043481 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI

2,20
0,94
0,32
0,32
0,05
0,09
3,11

MAO DE OBRA	FONTE
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI

12,80
12,80

SERVICO	FONTE
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI

0,18
0,18
18,17

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (H)

MAO DE OBRA	FONTE
00002246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI

0,13
0,13
0,13

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI
00043481 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI

2,29
0,94
0,32
0,32
0,06
0,09
3,11

MAO DE OBRA	FONTE
00002246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI

9,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA: 08/04/2022		BDI: 21,22%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 378 - São Benedito - 62370-000 - Ceará/CE	SEINFRA	202109 - Prefeitura	112,79%	-	08/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021
			SEINFRA	202108 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV/ 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	94,7000	97,5410
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	15,4600	1,3914
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,0000	2,3200
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,6800	2,8672
					TOTAL MATERIAL:	104,1198
					VALOR:	152,34

P M S B
FLS N° 1544

7.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (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	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:						23,4300
VALOR:						63,38

7.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16000000	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	8,00000000	0,7100	4,2680
TOTAL MATERIAL:						4,2680
VALOR:						44,21

7.5. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,1000	4,2200
TOTAL MATERIAL:						4,2200
VALOR:						10,93

7.6. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMP	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO
	LOCAL:	RUA XAVANTE, BARRIO BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNÁBA - PI
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNÁBA - PI

P M S B
 FLS N° 1545
 1007

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI

MAO DE OBRA	FONTE
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI

SERVICO	FONTE
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL

MATERIAL	FONTE
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI
00001106 CAL HIDRATADA CHH PARA ARGAMASSAS	SINAPI
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI

SERVICO	FONTE
88382 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI
88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI

5,00
 0,08
 0,88
 0,08
 2,29
 0,81
 0,1
 0,01
 0,09
 4,82
 12,90
 12,90
 0,38
 0,15
 17,60
 66,58
 106,57
 102,52
 475,67
 0,40
 6,70
 55,88
 94,88
 78,65

em \$

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA : 09/04/2022		BDI : 21,22%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	FORTE	VERSÃO	HORA	VAL	REF.
	LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 379 - São Benedito - 62370-000 - Ceará CE	SEC	201909 - Fortaleza	110,70%	-	09/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
			SEINFRA	0221/08 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5500	0,7810
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	29,4200	4,4130
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,7300	2,4566
TOTAL MATERIAL:					7,6506	
VALOR:					35,81	

7.7. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
11878	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,4300	17,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9665	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	67,1600	0,0201
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,5800	0,1680
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	82,3200	41,1600
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	107,6000	118,3600
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	22,5500	63,1400
TOTAL MATERIAL:					222,8481	
VALOR:					245,41	

8.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6726	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,0500	77,0500
TOTAL MATERIAL:					77,0500	
VALOR:					121,72	

8.2. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (C/J)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1390	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18298	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5200	21,5040
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4600	1,5460
TOTAL MATERIAL:					23,0500	
VALOR:					36,19	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPO		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO
	LOCAL:	RUA XAVANTE, BARRIO DOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNAMBA - PI
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMBA - PI

CREAÇÃO
 P M S B
 FLS Nº 1547
 11/08/2014
 10002

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FORTE
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014	SINAPI

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. AF_06/2014 (H)

GERAL		FORTE
00002706	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FORTE
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014	SINAPI
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI

em
 \$

0,82
 0,82
 0,05
 0,09
 0,09
 0,09
 0,09
 0,91
 0,91
 0,90
 0,90
 0,70
 3,19
 3,19
 3,19
 0,82
 0,09
 0,90
 3,19
 5,08
 10002

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Pólo da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA: 08/04/2022	BDI: 21,22%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Pólo da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	FONTE:	VERBA:			
	LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 379 - São Benedito - 82370-000 - Centro/CE	SDC	282108 - Pessoal	HORA		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE	SEINFRA	607.1 COM DESONERAÇÃO	MSR		
			SEINFRA	607.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	08/2021
			SEINFRA	302108 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS. N° 7548

8.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						69,6180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1600	0,7119
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4600	163,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,4400	114,4440
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4800	3,0960
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:						266,0427

VALOR: 364,66

8.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9100	28,9100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						29,8100

VALOR: 39,29

8.5. 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	45,7700	45,7700
TOTAL MATERIAL:						45,7700

VALOR: 120,85

8.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSTO		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO
	LOCAL:	RUA XAVANTE, BARRIO BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNABA - PI
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNABA - PI

P M S B
FLS. Nº 1549

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UN
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	H
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2018	SINAPI	H
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	H
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2018	SINAPI	H
88285 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H

MAO DE OBRA	FORTE	UN
00012869 TELHADOR	SINAPI	H

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UN
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H

MAO DE OBRA	FORTE	UN
00012869 TELHADOR	SINAPI	H

SERVIÇO	FORTE	UN
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UN
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	H

0,79
2016
0,31
0,03
0,29
0,79
21,70
21,70
0,14
0,14
0,14
2,29
1,26
0,51
0,06
0,89
15,37
15,37
0,14
0,14
21,07
0,32

em \$

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA:	08/04/2022	BDI:	21,22%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO	HSRA	MEB	RE-
	LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 375 - São Benedito - 82370-000 - Centro/ CE	SBC	202105 - FORTALEZA	11,70%	-	09/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021
			SINAR	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,30%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5000	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80800000	67,1600	0,5373
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,1300	98,1300
TOTAL MATERIAL:					100,8790	
VALOR:					209,84	

9.1.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,9700	393,9700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4300	208,4300
11981	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11570	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,60000000	7,4800	14,9200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL MATERIAL:					663,8600	
VALOR:					738,08	

9.1.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					102,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4300	95,4300
11570	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
11864	SIFÃO METALICO TIPO CÔPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3600	128,3600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9400	76,9400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9200	14,9200
TOTAL MATERIAL:					348,4200	
VALOR:					451,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	FORTE
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	BRM
	LOCAL:	RUA JAVANTE, BARRIO DOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNABA - PI	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNABA - PI	

P M S B
FLS N° 155

00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,20
				0,20
				0,20

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59
				4,82

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	15,48
				15,48

SERVIÇO		FORTE	UNID	
96358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,20
				0,20
				70,28

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T (CH)

SERVIÇO		FORTE	UNID	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,01
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28
				0,62
				0,62

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,29
				0,29
				0,39

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL		FORTE	UNID	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KV	0,79
				0,79

em

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA :	08/14/2022	BDI : 21,22%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO	HORA	MO	REP.
	LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 378 - São Benedito - 82370-000 - Centro' CE	SEINFRA	202108 - Fortaleza	112,78%	-	08/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021
			SEINFRA	282108 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	0,08%	

P M S B
FLS N° 1552

9.1.3. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8200	12,8200
TOTAL MATERIAL:					12,8200	
VALOR:					31,37	

9.1.4. 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	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3482	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
TOTAL MATERIAL:					9,0700	
VALOR:					45,42	

9.1.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,3600	0,2602
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,8000	33,4000
TOTAL MATERIAL:					93,8412	
VALOR:					213,99	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	FONTE
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	SINAPI
	LOCAL:	RUA XAVANTE, BARRIO BOA ESPERANÇA - MUNICIPIO DE PARNAIBA - PI	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAIBA - PI	

R M S B
FLS. N° 7553

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COM

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H

SERVICO	FONTE	UNID	C
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRI AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRI

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENT

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	C
-------------	-------	------	---

1,25
4,73
0,12
0,12
0,12
0,75
0,81
7,41
0,05
0,69
4,62
1,05
3,65
0,12
0,12
0,31
0,31
0,31
0,03
0,03
2,03
0,25

em \$

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA:	06/04/2022	BDI: 21,22%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	FONTE	VDI&AO	HORA	ME&S	RDF
	LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 379 - São Benedito - 62370-000 - Centro/CE	BR&C	302108 - Forn&ica	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE	SEINFRA	027.1 COM DESON&R&O	63,85%	47,70%	06/2021
			SE&M	302108 COM DESON&R&O	63,85%	47,70%	09/2021
				COMPO&I&O&ES PR&PRI&AS	0,00%	1,00%	

P M S B
FL& N& 1554

9.1.6. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,3500	0,2974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7700	11,7700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7900	3,5607
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8900	5,8350
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80000000	6,6200	5,3100
TOTAL MATERIAL:						42,8431
VALOR:						192,99

9.2.1. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	432,8300	432,8300
TOTAL MATERIAL:						432,8300
VALOR:						489,14

9.2.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	DATA:
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	FONTE:
	LOCAL:	RUA XAVANTE, BARRIO BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNABA - PI	SINAPI:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNABA - PI	2021-01/01

P M S B
FLS N° 1555

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PC INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		
00038098	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		

91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIDO

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIDO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		

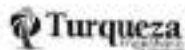
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIDO

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		

em \$.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA: 05/04/2022	BDI: 21,27%
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 378 - São Benedito - 62370-000 - Centro/ CE	SBC	202108 - FORTALEÇA 112,70%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO 81,65%
		SIMAPI	202108 COM DESONERAÇÃO 81,65%

FL N° 7596

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1600	10,1600
10967	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4500	0,9450
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1800	22,1800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL:						77,7058
VALOR:						229,20

9.2.3. 060452 - REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 100W RGB COLORIDO C/ CONTROLE (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109906	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,19	12,19
109250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,40	16,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	4,51	0,45
1005501	REFLETOR EXTERNO 10 WATTS BIVOLT - RGB	SBC	UN	1,0000	54,33	54,33
TOTAL MATERIAL:						54,78
VALOR:						83,37

10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11613	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9100	2,0370
TOTAL MATERIAL:						2,2570
VALOR:						11,84

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (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
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0200	1,4424

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	DATA:
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	FONTE:
	LOCAL:	ILHA XAVANTE, BAIRRO BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNAJIBA - PI	SINAPI:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAJIBA - PI	UNID:

P M S B
FLS N° 155

09037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1
----------	---------------------------------------	--------	---	---

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COF
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1

SERVICO		FONTE	UNID	COF
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COF
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COF
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COF
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	

SERVICO		FONTE	UNID	COF
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME

MATERIAL		FONTE	UNID	COF
00036112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	

SERVICO		FONTE	UNID	COF
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	

S.

em

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Corretação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA : 05/04/2022		BDI : 21,22%		
	DESCRIÇÃO:	Corretação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	FOONTE	VERSÃO	HORA	QNT	PREÇO
	LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 378 - São Benedito - 62370-000 - Centro CE	SEINFRA	202108 - Fortaleça	112,75%	-	090201
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE	SEINFRA	007,1 COM DESONERAÇÃO	80,88%	47,79%	090201
			SEINFRA	202108 COM DESONERAÇÃO	80,88%	47,79%	090201
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1400	3,5938	
P M S B FLS N° 1558						TOTAL MATERIAL:	8,1737
						VALOR:	19,35

10.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11855	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,2500	2,5175	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5900	2,3529	
TOTAL MATERIAL:						4,8704	
						VALOR:	14,46

10.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,30000000	1,6900	0,5070	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4700	2,6964	
TOTAL MATERIAL:						7,0376	
						VALOR:	37,72

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

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	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		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1000	0,6840	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700	3,9792	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6200	1,6406	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,5500	0,2200	
TOTAL MATERIAL:						6,5238	
						VALOR:	20,70

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA LBS MODULO 03 E 04 - CHICO BERTO	DATA:
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA LBS MODULO 03 E 04 - CHICO BERTO	FONTE:
	LOCAL:	RUA XAVANTE, BAIRRO BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNARA - PI	SINAPI:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARA - PI	CDW:

P M S B
FLS N° 1559

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COF
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COF
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1

SERVIÇO		FONTE	UNID	COF
96377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOSA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COF
00000379	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COF
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COF
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COF
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1

S.

em

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA : 08/04/2022		BOI: 21.22%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	FGTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
	LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 370 - São Benedito - 52370-000 - Centro/ CE	SSC	202109 - Ponteira	112,70%	-	09/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,08%	47,78%	09/2021
			SNAP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,08%	47,78%	09/2021
				COMPOSIÇÕES FICÓMIAS	0,00%	3,00%	

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,8500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850	
VALOR:					10,00	

11.2. TOTEM.001/2021 - TOTEM DE COMUNICAÇÃO VISUAL (UN)

VALOR:	1657,42
---------------	----------------

P M S B
FLS N° 1560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	DATA:
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	FONTE:
	LOCAL:	RUA XAVANTE, BAIRRO BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNAÍBA - PI	SINAPI:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAÍBA - PI	20201201

P M S B
FLS No 1568

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL

MATERIAL	FONTE	UND	COEF
00003370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,00

SERVIÇO	FONTE	UND	COEF
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEF
00003252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,50

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEF
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00
00043483 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEF
00003252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00

SERVIÇO	FONTE	UND	COEF
95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEF
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

em \$.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico				
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico				
LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 378 - São Benedito - 62370-000 - Camboi/CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE				
DATA:	08/04/2022	BOI:	21.22%	DATA REF.:	
FORME:	VERBA:	MOB:	MOB:	DATA REF.:	
SBC	202/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
SENFINA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
	COMPOSIÇÕES PROGRAMAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.810,90	100,00 % 18.810,90						100,00 % 18.810,90
2	FUNDAÇÃO	165,65	40,00 % 66,26	30,00 % 49,70	30,00 % 49,69				100,00 % 165,65
3	ESTRUTURA	1.002,96		30,00 % 300,89	30,00 % 300,89	40,00 % 401,18			100,00 % 1.002,96
4	PAREDES E PAINÉIS	818,16			24,45 % 200,00	70,00 % 572,71			100,00 % 818,16
5	REVESTIMENTO	26.360,80			2,636,08	30,00 % 7.908,24	30,00 % 7.908,24	10,00 % 2.636,08	100,00 % 26.360,80
6	PISO E PAVIMENTAÇÃO	3.649,13		20,00 % 729,83		70,00 % 2.554,39	30,00 % 1.094,74		100,00 % 3.649,13
7	COBERTURA	59.318,45		11,893,69	20,00 % 11.893,69	30,00 % 17.795,54	30,00 % 17.795,53		100,00 % 59.318,45
8	ESAUQUORIAS E GRADES	2.968,52			20,00 % 593,70	20,00 % 593,70	30,00 % 890,52	30,00 % 890,52	100,00 % 2.968,52
9	INSTALAÇÕES	13.187,97				20,00 % 2.637,59	30,00 % 3.956,39	30,00 % 6.593,99	100,00 % 13.187,97
10	PINTURA	38.548,98					30,00 % 11.564,69	30,00 % 11.564,69	100,00 % 38.548,98
11	SERVIÇOS FINAIS	5.801,18						100,00 % 5.801,18	100,00 % 5.801,18
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.208,26	11,06 % 4.004,63	7,16 % 2.592,51	9,19 % 3.327,54	22,12 % 8.009,27	23,06 % 8.349,82	27,41 % 9.924,69	100,00 % 36.208,26
		206.840,96	22,831,79	14.606,79	19.017,04	45.744,78	47.704,98	56.685,68	206.840,96
			22.831,79	37.688,58	56.705,62	102.450,40	150.155,28	206.840,96	

P M S B
FLS N° 1562


 EM

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES A11		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	DATA: 21/12/2012
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	Y: 2012
	LOCAL:	RUA XAVANTE, BARRIO BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNABA - PI	COMPOSIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNABA - PI		

P M S B
FLS. N° 1563

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UND	COEFIC
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFIC
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00

SERVICO		FORTE	UND	COEFIC
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFIC
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,1

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

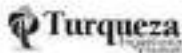
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UND	COEFIC
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFIC
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00

SERVICO		FORTE	UND	COEFIC
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00

S.

em



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA: 05/04/2022	BDI: 21,22%			
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	FORTE	VERSÃO	FORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 370 - São Benedito - 62370-000 - Ceará CE	SAC	2021/09 - Fidejuss	110,76%	-	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SNAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,04%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,57
L	Lucro	4,00
	TOTAL	4,57

P M S B
FLS N° 1564

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,71
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,71

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

BDI = 21,22%

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

em
S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUY			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	DATA: 21/03/2012
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	FCNTE: SINAPI
	LOCAL:	RUA XAVANTE, BARRIO BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNABA - PI	UND: H
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNABA - PI	COEFICIENTE: 1,0000

P M S
FLS N° 1565

ITEM	DESCRIÇÃO	FCNTE	UND	COEFICIENTE
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000

0,74
0,06
0,09
0,89

MAO DE OBRA	FCNTE	UND	COEFICIENTE
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,0000

1,25
1,25

SERVICO	FCNTE	UND	COEFICIENTE
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000

0,19
0,19
1,72

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FCNTE	UND	COEFICIENTE
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,0300

0,38
0,38
0,38

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FCNTE	UND	COEFICIENTE
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000

0,19
1,57
1,71
0,78
0,89
2,70

MAO DE OBRA	FCNTE	UND	COEFICIENTE
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,0000

1,73
1,73

SERVICO	FCNTE	UND	COEFICIENTE
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000

1,73
1,73
18,16

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

MAO DE OBRA	FCNTE	UND	COEFICIENTE
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,0100

0,14
0,14
0,14

S.
EM

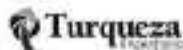


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA: 08/04/2022	BDI: 21,22%			
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 375 - São Benedito - 62370-000 - Ceará CE	SSC	202109 - Fortaleça	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE	SDMPRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SNAP	202108 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	6,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	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 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	6,71	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	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 signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXÍLI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	DATA: 21/03/2017
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	VERBA: 282112 COM DESPESAS COMPOSIÇÕES P.M.S.B.
	LOCAL:	RUA XAVANTE, BARRIO BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI	FLS Nº 1567
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAIBA - PI	

	9,15
--	------

SERVICO	FCNTE	UND	COEFICIENTE	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,15

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FCNTE	UND	COEFICIENTE	TOTAL	
09012872	GESSEIRO	SINAPI	H	0,094000	0,12

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FCNTE	UND	COEFICIENTE	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	2,29
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,36
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,80

MAO DE OBRA	FCNTE	UND	COEFICIENTE	TOTAL	
00012872	GESSEIRO	SINAPI	H	1,000000	11,38

SERVICO	FCNTE	UND	COEFICIENTE	TOTAL	
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,12

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I

MAO DE OBRA	FCNTE	UND	COEFICIENTE	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,012000	0,19

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FCNTE	UND	COEFICIENTE	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,29
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,81

PM



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	DATA: 08/04/2022	BDI: 21,22%			
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma do Prédio da Prefeitura Municipal de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Paulo Marques, nº 376 - São Benedito - 62371-000 - Ceará	SBC	200/09 - Forteza	112,18%	-	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Benedito - CE	SEMPRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		SI/SAI	002108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	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 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

em 08/04/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	DATA: 21/03/2017
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS MÓDULO 03 E 04 - CHICO BERTO	FONTE: SINAPI
	LOCAL:	RUA XAVANTE, BARRO BOA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE PARNAÍBA - PI	VERSÃO: 2014/0 COM DESCRIÇÃO DE COMPOSIÇÕES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAÍBA - PI	REF: 010022

P M S B
FLS N° 1569

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,0172000	0,22
					0,22
					0,12

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UND	COEFICIENTE	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,29
00043488	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,74
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,59
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	1,69

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,0000000	12,80
					1
					12,80

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,22
					0,22
					16,78

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,0172000	0,15
					1
					0,15

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UND	COEFICIENTE	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,29
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,60
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,68

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,0000000	0,15

1
B
EM