

PROPOSTA DE PREÇOS

P M S B
FLS Nº 527

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME FANTASIA: WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA
RAZÃO SOCIAL: WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME
CNPJ: 19.707.565/0001-31
OPTANTE PELO SIMPLES: SIM
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.662415-0
ENDEREÇO: RUA 12 DE AGOSTO, 302 -CENTRO- TIANGUÁ/CE - CEP 62320-000
E-MAIL: WM@WMENGENHARIA.NET
TELEFONE: 88 9991 9-1 098

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2019 - TP

DATA DA ABERTURA: 03/06/2019
HORA DA ABERTURA: 09:00 HRS.

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA E.M.E.B. FILONILIA DE CARVALHO EM SÃO BENEDITO - CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 612.410,64 (SEISCENTOS E DOZE MIL QUATROCENTOS E DEZ REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS) CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 08 (DITO) MESES.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

O PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS, CONTADOS À PARTIR DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

TIANGUÁ (CE), 03 DE JUNHO DE 2019.

ATENCIOSAMENTE,


WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
CPF 00696213303/CREA 52676
REPRESENTANTE LEGAL/ENGENHEIRO CIVIL

CNP J: 19.707.565/0001-31
W M DE VASCONCELOS
ENGENHARIA-ME
Rua de Agosto 302
Centro, CEP 62.320-000 Tianguá-CE

7




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA EM EB FLONILA DE CARVALHO -
 LOCAL: SEDE, SÃO BENEDITO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA: 03/06/2019 BDI: 21,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4,869%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							18.190,69
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	272,75	1.636,50
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	188,22	10,24	1.927,37
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	192,45	36,55	7034,05
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,69	43,85	30,26
1.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	44,95	38,98	1.752,15
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,25	19,33	739,37
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	38,25	21,24	812,43
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	78,23	11,69	914,51
1.9	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,51	71,22	3.241,22
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	14,69	102,83
FUNDAÇÃO							45.535,49
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	60,03	45,08	2706,15
2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	27,73	56,06	1.554,54
2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	32,77	580,17	19012,17
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.883,76	7,72	22.262,63
ESTRUTURA							22.319,09
3.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2X	SEINFRA	M2	53,02	128,39	6807,24
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	11,76	580,17	6822,80
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.034,88	7,72	7989,27
3.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	9,21	75,98	699,78
PAREDES E PAINÉIS							6.154,81
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	129,76	46,12	5984,53
4.2	C2666	VERGARETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,14	1.216,28	170,28
REVESTIMENTOS							33.912,50
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	262,88	5,06	1.330,17
	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	192,24	26,31	5057,83
5.3	C3028	REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	262,88	35,59	9355,90
5.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	192,24	87,80	16.878,67
5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABR. JRCADA, JUNTA ATÉ 2,5mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	192,24	6,71	1.289,93
PISO							63.374,68
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,34	431,31	9635,47
6.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 mm EM MÓDULOS (1,00x1,00) m)	SEINFRA	M2	52,39	40,99	2.147,47
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	337,40	77,07	26003,42
6.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	466,92	44,62	20833,97
6.5	C4439	CERÂMICAS ESMALTADAS RETIFICADAS C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	48,16	90,77	4.371,48
6.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	48,16	7,95	382,87
COBERTURA							154.185,76
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	924,56	40,79	37.712,80
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	225,43	73,52	16573,61
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	132,97	49,79	6620,58
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	112,03	9,96	1.115,82
7.5	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	457,92	143,00	65482,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.M. E B.FILONILA DE CARVALHO -	DATA: 03/06/2019	BDI: 21,22%	
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	VERSIÃO	HORA	MED
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA 0261 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI 2018/11 COM DE SONERAÇÃO	85,20%	4889%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

FLS M S B
FLS Nº 519

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS	PREÇO TOTALS
7.6	C4554	TELHA DE ALUMINID, TRAPEZOIDAL e =0,7mm	SEINFRA	M2	457,92	47,80	21.888,58
7.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DE ENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	48,32	51,26	247.688
7.8	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPAÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	79,17	29,24	2.314,93
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.004,42
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	130,57	23,01	3004,42
8	ESQUADRIAS E GRADES						40.117,72
9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	624,11	624,11
9.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	11,00	671,29	7.384,19
9.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,90	301,34	2.983,27
9.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	16,09	370,37	5.959,25
	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	57,41	315,87	18.134,10
9.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,78	189,20	715,18
9.7	C1143	DOBRADIÇA CRDMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	30,00	37,12	1.113,60
9.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	114,24	1.370,88
9.9	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	10,00	68,75	687,50
9.10	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,16	238,35	514,84
9.11	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,64	238,94	630,80
10	INSTALAÇÕES						65.297,62
10.1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						13.776,43
10.1.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ ORNEIRAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	338,21	676,42
10.1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	577,93	5.779,30
10.1.3	C2093	RALO SEC D PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	37,53	187,65
10.1.4	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	124,75	124,75
10.1.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	177,43	1.774,30
10.1.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	164,62	1.316,96
10.1.7	C1278	ESGOTAMENTO C/ BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO EM FOSSA SUMIDOURO COM CAMINHÃO FOSSA	PRÓPRIA	M3	3,60	72,10	259,56
10.1.8	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	339,37	678,74
10.1.9	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500DL, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	2.078,55	2.078,55
10.1.10	C2612	TUBO PVC RDSO, BRANCO D= 4" (110mm)	SEINFRA	M	10,00	90,02	900,20
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						51.521,19
10.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	192,32	3.846,40
10.2.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	73,56	73,56
10.2.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	19,15	95,75
10.2.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,66	25,66
10.2.5	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/ EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMINIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMINIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR 15 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	70,00	471,69	33.018,30
10.2.6	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	1.950,00	2,34	4.563,00
10.2.7	C4115	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÁMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	12,00	679,11	8.149,32
10.2.8	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	3,75	1.125,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B FILONILA DE CARVALHO -	DATA:	03/06/2019	BDI:	21,22%	
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85 20%	-	12/2018
		SINAPI	2.018/11 COM DESONERAÇÃO	8520%	4880%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.9	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	5,00	124,84	624,20
11	PINTURA						48.274,56
11.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,72	13,95	428,54
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,72	17,23	529,31
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	122,36	31,73	3882,48
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.240,93	15,89	35.608,38
11.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	234,96	17,43	4095,35
11.6	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	150,00	24,87	3730,50
12	SERVIÇOS FINAIS						4.838,60
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	924,56	0,97	896,82
12.2	CP-SE-01	QUADRO BRANCO COM FÓRMICA LISA (3,10 X 1,25 M) COM MOLDURA EM MADEIRA (UN)	PRÓPRIA	UN	12,00	213,93	2.567,16
12.3	C4858	CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO	SEINFRA	M	60,00	19,47	1168,20
12.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,54	382,26	206,42
VALOR ORÇAMENTO:							505.205,94
VALOR BDI TOTAL:							107.204,70
VALOR TOTAL:							612.410,64
Seiscentos e Doze Mil Quatrocentos e Dez reais e Sessenta e Quatro centavos							

P M S B
FLS Nº 530

Página: 3



WMA 4001 LUCAS DE ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA E.M.E.B FILONILDA DE CARVALHO -
 LOCAL: SEDE, SÃO BENEDITO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA: 03/06/2019 BDI: 21,22%
 PONTE: VERSÃO
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% DATA: 12/2018
 SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,98% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PROÇAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS								Total/parçela		
			MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.190,69	100,00 % 18.190,69									18.190,69	100,00 %
2	FUNDAÇÃO	45.535,49	40,00 % 18.214,20	30,00 % 13.660,65	30,00 % 13.660,64							45.535,49	100,00 %
3	ESTRUTURA	22.319,09		30,00 % 6.695,73	30,00 % 6.695,73	30,00 % 8.927,63						22.319,09	100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	6.154,81			30,00 % 1.846,44	30,00 % 4.308,37						6.154,81	100,00 %
5	REVESTIMENTOS	33.912,50			10,00 % 3.391,25	50,00 % 16.956,25	30,00 % 10.173,75	10,00 % 3.391,25				33.912,50	100,00 %
6	PISO	63.374,88				70,00 % 44.362,28	30,00 % 19.012,40					63.374,88	100,00 %
7	COBERTURA	154.185,76		20,00 % 30.837,15	20,00 % 30.837,15	30,00 % 46.255,73	30,00 % 46.255,73					154.185,76	100,00 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.004,42			100,00 % 3.004,42							3.004,42	100,00 %
9	ESQUADRIAS E GRADES	40.117,72					20,00 % 8.023,54	30,00 % 12.035,32	30,00 % 20.058,86			40.117,72	100,00 %
10	INSTALAÇÕES	65.297,62				20,00 % 13.059,52	30,00 % 19.589,28	10,00 % 6.529,76	20,00 % 13.059,52			65.297,62	100,00 %
11	PINTURA	48.274,56					20,00 % 9.654,91	20,00 % 9.654,91	60,00 % 28.964,74			48.274,56	100,00 %
12	SERVIÇOS FINAIS	4.838,60						100,00 % 4.838,60				4.838,60	100,00 %
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	107.204,70	7,20 % 7.718,74	10,13 % 10.859,84	11,77 % 12.617,99	26,50 % 28.409,26	20,40 % 21.889,76	6,25 % 6.700,29	8,46 % 9.089,52	9,29 % 9.959,31		107.204,70	100,00 %
		612.410,64	44.123,63	106.177,00	178.230,62	340.509,65	465.434,12	503.745,65	565.980,46	612.410,64		612.410,64	

WMA 4001 LUCAS DE ENGENHARIA
 Engenharia Civil
 CREA 100.000.000/0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B. FILONILA DE CARVALHO -	DATA:	03/06/2019	BDI:	21,22%	
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	20: 8/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4566%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,38	28,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,38	28,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,95	20,85
TOTAL MAO DE OBRA:						77,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,67	2,83
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,56	3,84
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,84	40,26
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,39	77,39
TOTAL MATERIAL:						124,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	326,12	4,08
TOTAL SERVICOS:						4,08

VALOR SEM ENCARGOS:	205,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	67,19
VALOR COM ENCARGOS:	272,75
VALOR BDI (21,22%):	57,88
VALOR COM BDI:	330,63

P M S B
FLS N° 532

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,38	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,95	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,53

VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	10,24
VALOR BDI (21,22%):	2,17
VALOR COM BDI:	12,41

1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,38	2,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,95	17,38
TOTAL MAO DE OBRA:						19,73

VALOR SEM ENCARGOS:	19,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,82
VALOR COM ENCARGOS:	36,55
VALOR BDI (21,22%):	7,76
VALOR COM BDI:	44,31

Waldemar Marques da Costa
Engenheiro Civil
C.R.C. 123456

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B FILONILA DE CARVALHO -	DATA : 03/06/2019	BDI : 21,22%	
LÓCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2018/1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	4860%
				12/2019
				12/2018

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

MAODEOBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,95	20,86
TOTAL MAO DE OBRA:						23,68
VALOR SEM ENCARGOS:						23,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,17
VALOR COM ENCARGOS:						43,85
VALOR BDI (21,22%):						9,30
VALOR COM BDI:						53,16

P M S B
FLS Nº 533

1.5. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAODEOBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	9,38	3,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,95	17,38
TOTAL MAO DE OBRA:						21,04
VALOR SEM ENCARGOS:						21,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,94
VALOR COM ENCARGOS:						38,98
VALOR BDI (21,22%):						8,27
VALOR COM BDI:						47,25

1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (GHI)	SEINFRA	H	0,24000000	32,89	7,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,89
MAODEOBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,95	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						5,01
VALOR SEM ENCARGOS:						12,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,43
VALOR COM ENCARGOS:						19,33
VALOR BDI (21,22%):						4,10
VALOR COM BDI:						23,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	105,66	19,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,57
VALOR SEM ENCARGOS:						19,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						21,24
VALOR BDI (21,22%):						4,51

Engenharia
Engenharia



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B FILONILA DE CARVALHO -	DATA:	03/06/2019	BDI:	21,22%
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026 + COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2118/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4889%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 25,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,38	0,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,95	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31

P M S B
FLS N° 534

VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	11,69
VALOR BDI (21,22%):	2,48
VALOR COM BDI:	14,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	170000000	6,95	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:					11,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,84	49,32
TOTAL MATERIAL:					49,32

VALOR SEM ENCARGOS:	61,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	71,22
VALOR BDI (21,22%):	15,11
VALOR COM BDI:	86,33

1.10. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,38	1,88
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,38	1,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,95	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					7,93

VALOR SEM ENCARGOS:	7,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,76
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (21,22%):	3,12
VALOR COM BDI:	17,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	6,95	24,34
TOTAL MAO DE OBRA:					24,34

VALOR SEM ENCARGOS:	24,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,74



RELATÓRIO ANALÍTICO- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EM E B FILONILA DE CARVALHO-	DATA:	03/06/2019		
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	BDI:	21,22%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG
		SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	8520%	12/2016
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	8520%	4869%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

P M S B
FLS N° 535

VALOR COM ENCARGOS:	45,08
VALOR BDI (21,22%):	9,57
VALOR COM BDI:	54,65

2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,64	9,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,38	12,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10965	OESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,09	3,24
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,98	1,65
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,62	2,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,87	7,87
TOTAL MATERIAL:						15,07

VALOR SEM ENCARGOS:	37,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,85
VALOR COM ENCARGOS:	56,06
VALOR BDI (21,22%):	11,90
VALOR COM BDI:	67,96

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,53	0,40
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	89,68	26,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,30

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,38	18,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	6,95	41,72
TOTAL MAO DE OBRA:						60,49

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	267,05	280,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	60,49	63,51
TOTAL SERVIÇO:						343,91

VALOR SEM ENCARGOS:	431,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	148,47
VALOR COM ENCARGOS:	580,17
VALOR BDI (21,22%):	123,11
VALOR COM BDI:	703,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,64	0,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,38	0,75

Engenheiro Civil
C.R. 10.707



RELATÓRIO ANALÍTICO- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EM.E.B FILONIA DE CARVALHO -	DATA:	03/06/2019	BDI:	21,22%	
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4680%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 1,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	11,21	0,22
10163	AÇO CA-50	SE INFRA	KG	1,15000000	4,33	4,98
TOTAL MATERIAL:					5,20	

P M S B
FLS 536

VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	7,72
VALOR BDI (21,22%):	1,64
VALOR COM BDI:	9,36

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,64	11,46
10498	CARPINTEIRO	SE INFRA	H	1,50000000	9,38	14,08
TOTAL MAO DE OBRA:					25,54	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,09	1,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,03	48,09
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,98	2,20
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	294000000	7,87	22,35
TOTAL MATERIAL:					81,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	106,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,76
VALOR COM ENCARGOS:	128,39
VALOR BDI (21,22%):	27,24
VALOR COM BDI:	155,63

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,53	0,40
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	89,68	26,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,30	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,38	18,77
12543	SERVENTE	SE INFRA	H	6,00000000	6,95	41,72
TOTAL MAO DE OBRA:					60,49	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	267,05	280,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	60,49	63,51
TOTAL SERVIÇO:					343,91	

VALOR SEM ENCARGOS: 431,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EM.E.B FILONILA DE CARVALHO -	DATA : 03/06/2019	BDI : 21,22%																			
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO- CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MEE</th> <th>RF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>4860%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MEE	RF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4860%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FORTE	VERSAO	HORA	MEE	RF																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4860%	12/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO- CE																					

P M S B
FLS Nº 537

VALOR ENCARGOS (85,20%):	148,47
VALOR COM ENCAFISGOS:	580,17
VALOR BDI (21,22%):	123,11
VALOR COM BDI:	703,28

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIAD= 6,3 A 10,0mm (K.G)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRÊIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,64	0,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,38	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,21	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,33	4,98
TOTAL MATERIAL:						5,20

VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	7,72
VALOR BDI (21,22%):	1,64
VALOR COM BDI:	9,36

3.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO- VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,38	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,95	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						5,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,52	3,34
10691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,03	16,03
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,98	0,33
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,87	4,33
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8m P/FÔRRO-VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,45	21,45
TOTAL MATERIAL:						49,96

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	283,43	8,50
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	102,54	3,08
TOTAL SERVIÇO:						11,58

VALOR SEM ENCARGOS:	67,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	75,98
VALOR BDI (21,22%):	16,12
VALOR COM BDI:	92,10

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B. FILONILA DE CARVALHO -	DATA:	03/06/2019			BDI:	21,22%	
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016		
		SEINFRA:	2018/1 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2016		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,95	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,71	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	LN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,31

P M S B
FLS No 538

VALOR SEM ENCARGOS:	31,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,64
VALOR COM ENCARGOS:	46,12
VALOR BDI (21,22%):	9,79
VALOR COM BDI:	55,91

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,86	8,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,47

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,64	94,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,38	45,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,38	70,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,38	18,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,95	83,44
TOTAL MAO DE OBRA:						311,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,21	13,45
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,71	30,99
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,95	297,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,82	65,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,03	9,62
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,98	21,96
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,87	39,35
TOTAL MATERIAL:						625,48

VALOR SEM ENCARGOS:	945,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	270,68
VALOR COM ENCARGOS:	1.216,28
VALOR BDI (21,22%):	258,09
VALOR COM BDI:	1.474,37

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RÉFORMA DA E.M.E.B FILONILA DE CARVALHO-	DATA:	03/06/2019	BDI:	21,22%	
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO- CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SNAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,38	0,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,95	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,71	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39

P M S B
FLS 539

VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	5,06
VALOR BDI (21,22%):	1,07
VALOR COM BDI:	6,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,38	5,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,95	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:					11,19

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,71	1,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
TOTAL MATERIAL:					5,58

VALOR SEM ENCARGOS:	16,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,54
VALOR COM ENCARGOS:	26,31
VALOR BDI (21,22%):	5,58
VALOR COM BDI:	31,89

5.3. C302B - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,38	5,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,95	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					9,80

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,78	12,62
TOTAL SERVIÇO:					12,62

VALOR SEM ENCARGOS:	22,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,17
VALOR COM ENCARGOS:	35,59
VALOR BDI (21,22%):	7,55
VALOR COM BDI:	43,14

5.4. C4432- CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 PI PAREDE (M2)

Engenheiro de Engenharia
Eduardo de F. Costa
Régua



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M. E.B FILONILA DE CARVALHO -	DATA:	03/06/2019	BDI:	21,22%	
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO- CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO- CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	852%		12,201
		SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	8520%	4860%	12,201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,95	9,73
TOTAL MAO DE OBRA:						22,87

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,22	33,24
TOTAL MATERIAL:						33,24

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	417,48	8,35
TOTAL SERVICO:						8,35

P M S B
FLS 540

VALOR SEM ENCARGOS:	64,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,34
VALOR COM ENCARGOS:	87,80
VALOR BDI (21,22%):	18,63
VALOR COM BDI:	106,43

5.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,38	1,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,95	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,79	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65

VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (21,22%):	1,42
VALOR COM BDI:	8,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,38	18,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,95	41,72
TOTAL MAO DE OBRA:						60,49

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	278,52	278,52
TOTAL SERVICO:						278,52

VALOR SEM ENCARGOS:	339,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	92,30
VALOR COM ENCARGOS:	431,31
VALOR BDI (21,22%):	91,52
VALOR COM BDI:	522,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B FILONILA DE CARVALHO.	DATA:	03/06/2019	BDI:	21,22%
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026:1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	2018/1:1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB:	48,60%
				REF:	12/2018

6.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,08000000	9,38	10,14
12543 SERVENTE	H	1,20000000	6,95	8,34
TOTAL MAO DE OBRA:				18,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01600000	53,61	0,96
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,45	2,47
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,59000000	1,33	3,33
TOTAL MATERIAL:				6,76

P M S B
FLS No 541

VALOR SEM ENCARGOS:	25,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,75
VALOR COM ENCARGOS:	40,99
VALOR BDI (21,22%):	8,70
VALOR COM BDI:	49,69

6.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,66

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50000000	9,38	4,69
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	9,38	11,26
12543 SERVENTE	H	1,20000000	6,95	8,34
TOTAL MAO DE OBRA:				24,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	53,61	1,61
10508 CERA	KG	0,10000000	14,29	1,43
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,65000000	0,45	11,96
11101 ESMERIL N 36	UN	0,10000000	31,10	3,11
11102 ESMERIL N 60	UN	0,05000000	31,10	1,56
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,33	3,33
TOTAL MATERIAL:				31,40

VALOR SEM ENCARGOS:	56,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	77,07
VALOR BDI (21,22%):	16,35
VALOR COM BDI:	93,42

6.4. C1943- POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	0,82	0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B FLONILA DE CARVALHO -	DATA:	03/06/2019	BDI:	21,22%
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	0261 COM DESONERAÇÃO	8520%	12/2016
		SINAPI:	2018/1 COM DESONERAÇÃO	8520%	4880% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,49
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,64
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:					16,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	2,92
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,40
11101	ESMERIL N.35	SEINFRA	LN	0,10000000	31,10
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	LN	0,05000000	31,10
TOTAL MATERIAL:					13,53

FLS M S B
 Nº 542
 [Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	30,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,08
VALOR COM ENCARGOS:	44,62
VALOR BDI (21,22%):	9,47
VALOR COM BDI:	54,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:					19,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,41
TOTAL MATERIAL:					42,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	417,48
TOTAL SERVIÇO:					8,35

VALOR SEM ENCARGOS:	70,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	90,77
VALOR BDI (21,22%):	19,26
VALOR COM BDI:	110,03

6.6. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,87600000	2,79
TOTAL MATERIAL:					18,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B FILONILA DE CARVALHO -	DATA: 03/05/2019	BDI: 21,22%		
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO- CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO- CE	SEINFRA:	0261 COM DESONERAÇÃO:	85,20%	12/2018
		SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO:	85,20%	4869%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	-

P M S B
FLS " N° 543

TOTAL MATERIAL:	1,89
VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,95
VALOR BDI (21,22%):	1,69
VALOR COM BDI:	9,64

7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,38	10,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	6,95	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,50	7,50
TOTAL MATERIAL:						7,50

VALOR SEM ENCARGOS:	25,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,32
VALOR COM ENCARGOS:	40,79
VALOR BDI (21,22%):	8,66
VALOR COM BDI:	49,45

7.2. C-4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA- (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,64	7,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:						17,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	420	14,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,98	1,32
11824	RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,35000000	16,05	21,35
TOTAL MATERIAL:						41,99

VALOR SEM ENCARGOS:	59,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,51
VALOR COM ENCARGOS:	73,52
VALOR BDI (21,22%):	15,60
VALOR COM BDI:	89,12

7.3. C4462-TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,38	10,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	6,95	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B FILONILIA DE CARVALHO -	DATA:	03/08/2019	BDI:	21,22%
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ME5:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	028/11 COM DESONERACÃO	8520%	12/25/18
		SINAPI:	2018/11 COM DESONERACÃO	8520%	4860%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33 00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:						16,50

FLS **M** **S** **B**
 Nº 544

VALOR SEM ENCARGOS:	34,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,32
VALOR COM ENCARGOS:	49,79
VALOR BDI (21,22%):	10,57
VALOR COM BDI:	60,36

7.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,95	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						5,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,61	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,63

VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (21,22%):	2,11
VALOR COM BDI:	12,07

7.5. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	7,64	16,51
530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,38	23,46
TOTAL MAO DE OBRA:						39,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	4,48	68,99
TOTAL MATERIAL:						68,99

VALOR SEM ENCARGOS:	108,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	34,04
VALOR COM ENCARGOS:	143,00
VALOR BDI (21,22%):	30,34
VALOR COM BDI:	173,34

7.6. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,95	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B FILONILA DE CARVALHO-	DATA:	03/06/2019	BDI:	21,22%
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO- CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESTINEREAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SNAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				REF:	12/2018
					12/2018

11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,77	5,31
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
18434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,64	32,64
TOTAL MATERIAL:						38,73

P M S B
FLS N° 545

VALOR SEM ENCARGOS:	43,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	47,80
VALOR BDI (21,22%):	10,14
VALOR COM BDI:	57,94

7.7. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENV OLIVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:					17,02

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, N.26, DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,00000000	15,48
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07100000	0,77
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	37,08
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	63,69
TOTAL MATERIAL:					119,73

VALOR SEM ENCARGOS:	36,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,51
VALOR COM ENCARGOS:	51,26
VALOR BDI (21,22%):	10,88
VALOR COM BDI:	62,14

7.8. C3970- FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO- FORNECIMENTO E MONTAGEM

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,24
TOTAL MATERIAL:					29,24

VALOR SEM ENCARGOS:	29,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,24
VALOR BDI (21,22%):	6,20
VALOR COM BDI:	35,44

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,64
TOTAL MAO DE OBRA:					1,53

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,09
TOTAL MATERIAL:					20,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B FILONILA DE CARVALHO -	DATA:	05/09/2019	BDI:	212,2%
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	826,1 COM DESOBERAÇÃO	85,20%	-
		SNAPI:	2018/1 COM GERAÇÃO	882,2%	4869%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

P M S B
FLS Nº 546
[Handwritten signature]

TOTAL MATERIAL:	20,18
VALOR SEM ENCARGOS:	21,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	23,01
VALOR BDI (21,22%):	4,88
VALOR COM BDI:	27,89

9.1. C1985- PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,64	28,66
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,38	35,19
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,95	9,73
TOTAL MAO DE OBRA:					86,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	49,71	0,53
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	120,34	120,34
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	107	1,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,05	72,15
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,84	44,84
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,30000000	31,74	71,46
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	139,18	139,18
11724 PRÉGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,98	2,20
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	13,5	81,0
TOTAL MATERIAL:					463,51

VALOR SEM ENCARGOS:	550,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	73,88
VALOR COM ENCARGOS:	624,11
VALOR BDI (21,22%):	132,44
VALOR COM BDI:	756,55

9.2. C1987- PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,64	28,66
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,38	35,19
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,38	13,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,95	9,73
TOTAL MAO DE OBRA:					86,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	49,71	0,53
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	120,34	120,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EM.E.B.FILONILA DE CARVALHO-	DATA: 03/06/2019	BDI: 212,2%																			
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO- CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0261 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,2%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,2%</td> <td>4869%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES INCLUIDAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	85,2%	-	12/2018	SINAPI	201/11 COM DESONERAÇÃO	85,2%	4869%	12/2018	COMPOSIÇÕES INCLUIDAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	85,2%	-	12/2018																		
SINAPI	201/11 COM DESONERAÇÃO	85,2%	4869%	12/2018																		
COMPOSIÇÕES INCLUIDAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO- CE																					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	LN	3,00000000	24,05	72,15
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	LN	1,00000000	44,84	44,84
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	LN	2,00000000	35,74	71,48
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	LN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	LN	1,00000000	185,36	185,36
11724	PREGO	KG	0,20000000	10,93	2,20
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	LN	8,00000000	1,35	8,10

P M S B
FLS **547**

TOTAL MATERIAL:	510,69
VALOR SEM ENCARGOS:	59,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	73,88
VALOR COM ENCARGOS:	671,29
VALOR BDI (21,22%):	142,45
VALOR COM BDI:	813,74

9.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,64	15,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,38	18,96
TOTAL MAO DE OBRA:						34,40

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	237,65	237,65
TOTAL MATERIAL:						237,65

VALOR SEM ENCARGOS:	272,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,29
VALOR COM ENCARGOS:	301,34
VALOR BDI (21,22%):	63,94
VALOR COM BDI:	365,28

9.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,38	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,95	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						14,40

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,30000000	53,51	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	343,57	343,57
TOTAL MATERIAL:						343,59

VALOR SEM ENCARGOS:	358,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B FILONILA DE CARVALHO	DATA: 03/06/2016	BDI: 21,22%																			
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0211 COM DESEMPENHO</td> <td>85,29%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>20 M11 COM DESEMPENHO</td> <td>85,29%</td> <td>4869%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	0211 COM DESEMPENHO	85,29%	-	12/2016	SNAPI	20 M11 COM DESEMPENHO	85,29%	4869%	12/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	0211 COM DESEMPENHO	85,29%	-	12/2016																		
SNAPI	20 M11 COM DESEMPENHO	85,29%	4869%	12/2016																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE																					

P. M. S. B
FLS Nº 548

VALOR COM ENCARGOS:	370,37
VALOR BDI (21,22%):	78,59
VALOR COM BDI:	448,96

9.5. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,38	28,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,95	20,86
TOTAL MAO DE OBRA:						49,01

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	221,01	221,01
TOTAL MATERIAIS:					221,01	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	348,68	3,49
TOTAL SERVIÇOS:					3,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	273,51
VALOR ENCARGOS (85,29%):	42,36
VALOR COM ENCARGOS:	315,87
VALOR BDI (21,22%):	67,03
VALOR COM BDI:	382,90

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,38	28,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,95	20,86
TOTAL MAO DE OBRA:						49,01

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,71	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07000000	1,07	0,61
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,13	96,13
TOTAL MATERIAIS:					98,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	147,43
VALOR ENCARGOS (85,29%):	41,77
VALOR COM ENCARGOS:	189,20
VALOR BDI (21,22%):	40,16
VALOR COM BDI:	229,35

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,64	1,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,38	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EM E B FLONLA DE CARVALHO -	DATA:	03/05/2019	BDI:	21,22%
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO- CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO- CE	SEINFRA:	026.1 COM DESIGNAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	2018/11 COM DESIGNAÇÃO	85,20%	4860% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	UN	1,00000000	28,33	28,33
11587	PAPAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	3,00000000	0,30	0,90
TOTAL MATERIAL:					29,23

P M S B
FLS No 549
40

VALOR SEM ENCARGOS:	33,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	37,12
VALOR BDI (21,22%):	7,88
VALOR COM BDI:	45,00

9.8. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	7,64	15,29
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	9,38	18,77
TOTAL MAO DE OBRA:					34,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,18	51,18
TOTAL MATERIAL:					51,18

VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,00
VALOR COM ENCARGOS:	114,24
VALOR BDI (21,22%):	24,24
VALOR COM BDI:	138,48

9.9. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	7,64	11,46
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	9,38	14,08
TOTAL MAO DE OBRA:					25,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1280/L.F.719-AE	UN	1,00000000	21,45	21,45
TOTAL MATERIAL:					21,45

VALOR SEM ENCARGOS:	46,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,76
VALOR COM ENCARGOS:	68,75
VALOR BDI (21,22%):	14,59
VALOR COM BDI:	83,34

9.10. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	238,35	238,35
TOTAL MATERIAL:					238,35

VALOR SEM ENCARGOS:	238,35
---------------------	--------

WVA Engenharia
 Rua ...
 São Benedito - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B FILONIA DE CARVALHO-	DATA: 03/06/2019	BDI: 21,22%
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO- CE	FONTF: SEINFRA	VERSÃO: 06 (1ª COM DESONERACÃO)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO- CE	HORA: 85,20%	MES: -
		REF: 12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M S B
FLS No 550

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	238,05
VALOR BDI (21,22%):	50,58
VALOR COM BDI:	288,63

9.11. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,64	3,82
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,38	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:						8,51

MATERIAL		FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,85	11,78
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	211,39	211,39
TOTAL MATERIAL:						223,17

VALOR SEM ENCARGOS:	231,68
VALOR ENCARGOS (8,28%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	238,94
VALOR BDI (21,22%):	50,70
VALOR COM BDI:	289,64

10.1.1. C 16 19 - LAVA TÓRIO DE LOUÇA BRANCAS/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,64	21,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,38	25,81
TOTAL MAO DE OBRA:						46,83

MATERIAL		FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,36
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,65	15,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,64000000	0,19	0,16
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,49	70,49
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,35
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO CDPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,74	83,74
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,47	64,47
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,66	19,66
TOTAL MATERIAL:						251,50

VALOR SEM ENCARGOS:	295,33
VALOR ENCARGOS (85,28%):	33,88
VALOR COM ENCARGOS:	338,21
VALOR BDI (21,22%):	71,77
VALOR COM BDI:	409,98

10.1.2. C0348- BACIA DE LOUÇA BRANCAC/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,64	15,28

Engenheiro
Cristiano



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMADA EM, E, B FILONILA DE CARVALHO -	DATA:	03/09/2019	BDI:	21,22%
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	0281 COM DESONERACAO	85,21%	2,0018
		SINAPI:	217811 COM DESONERACAO	85,21%	4869%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	2,2518

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,38	11577
TOTAL MAO DE OBRA:						31,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	285,90
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	185,21
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,05000000	0,11
1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	3,26
1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,27
TOTAL MATERIAL:					514,87

P M S B
FLS Nº 551
[Assinatura]

VALOR SEM ENCARGOS:	548,93
VALOR ENCARGOS (85,21%):	29,00
VALOR COM ENCARGOS:	577,93
VALOR BDI (21,22%):	122,64
VALOR COM BDI:	700,57

10.1.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	7,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:					16,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,63
TOTAL MATERIAL:					6,63

VALOR SEM ENCARGOS	23,32
VALOR ENCARGOS (85,21%):	14,21
VALOR COM ENCARGOS:	37,53
VALOR BDI (21,22%):	7,96
VALOR COM BDI:	45,49

10.1.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	19,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	24,40
TOTAL MAO DE OBRA:					44,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,20
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,75
TOTAL MATERIAL:					42,77

VALOR SEM ENCARGOS:	37,61
VALOR ENCARGOS (85,21%):	37,71
VALOR COM ENCARGOS:	124,75



RELATÓRIO ANALÍTICO- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B FILONILA DE CARVALHO-	DATA:	03/05/2019	BDI:	21,22%
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	626,1 COM DESONERACAO	85,2%	12/2018
		SINAPI:	2018/11 COM DESONERACAO	85,2%	4,69% 12/2018
			COMPOSICOES PROPRIAS		

P M S B
FLS Nº 552

VALOR BDI (21,22%)	26,41
VALOR COM BDI	131,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,64	22,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,38	28,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,85	17,38
TOTAL MAO DE OBRA:					68,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,51	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,50	1,50
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,49	3,49
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,27	2,72
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,10	25,50
TOTAL MATERIAL:					50,64

VALOR SEM ENCARGOS:	119,10
VALOR ENCARGOS (85,2%):	58,73
VALOR COM ENCARGOS:	177,83
VALOR BDI (21,22%):	37,65
VALOR COM BDI:	215,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,64	22,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,38	28,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,85	17,38
TOTAL MAO DE OBRA:					68,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,51	0,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,65	5,65
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
12012 TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,19	10,19
12013 TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,35000000	8,32	2,91
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,00	4,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B ALONILIA DE CARVALHO.	DATA:	01/06/2019
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	ORÇ.:	21,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	VERSO:	ZONA
		SEINFRA	626,1 COM DESAGUAMENTO 85,27%
		SEINFRA	2012,11 COM DESAGUAMENTO 86,33%
			48.636 43,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,11	2,55
TOTAL MATERIAL:						57,14
VALOR SEM ENCARGOS:						105,28
VALOR ENCARGOS (85,28%):						58,33
VALOR COM ENCARGOS:						164,62
VALOR BDI (31,27%):						34,93
VALOR COM BDI:						199,55

P M S B
FLS Nº 553

10.1.7. C1278 - ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO EM FOSSA SUMIDOURO COM CAMINHÃO FOSSA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10684	BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 1,3 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,04170000	0,87	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3257	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (ALUGUEL)	PRÓPRIA	H	1,00000000	72,05	72,05
TOTAL SERVIÇO:						72,05

VALOR SEM ENCARGOS:						72,10
VALOR ENCARGOS:						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						72,80
VALOR BDI (31,27%):						15,70
VALOR COM BDI:						88,50

10.1.8. C0610- CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,76	1,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50300000	11,28	5,68
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	9,28	45,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02100000	6,95	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						120,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,23	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	49,71	9,69
10169	AÇO CAIXA	SEINFRA	KG	1,31700000	4,52	5,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05700000	74,82	5,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	1,07	15,98
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO (2MM) (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,53	2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,55000000	0,45	19,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,87	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,99000000	0,25	57,24
TOTAL MATERIAL:						114,11

VALOR SEM ENCARGOS:						201,59
VALOR ENCARGOS (85,28%):						192,17
VALOR COM ENCARGOS:						393,76



RELATÓRIO ANALÍTICO- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B FILONILA DE CARVALHO-	DATA:	03/06/2018		
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	PERÍODO:	01/11	21,22%	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	036,1 COM DIVERSIFICAÇÃO	45,21%	12/2018
		SIAPY:	2018/11 COM DIVERSIFICAÇÃO	18,27%	12/2018
			COMPOSIÇÕES DE PREÇOS		

VALOR BDI (21,22%)	73,01
VALOR COM BDI	411,38

10.1.9.16250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

P. M. S. B.
FLS. No. 554

VALOR SEM ENCARGOS:	2.078,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.078,55
VALOR BDI (21,22%)	441,07
VALOR COM BDI	2.519,62

10.1.10. C2612 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4*(110mm) (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	7,64	4,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	11,63000000	5,08	5,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	0,19	0,33
12224	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01000000	69,00	69,83
TOTAL MATERIAL:						70,16

VALOR SEM ENCARGOS:	80,88
VALOR ENCARGOS (0,00%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	90,62
VALOR BDI (21,22%)	19,10
VALOR COM BDI	109,12

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,64	22,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,51	28,53
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,95	17,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						68,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40	16,80
10419	CAIXA ESTABEADA 350*400*400 - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA 07ALUMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	7,00000000	1,02	7,22
10357	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,62	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,91	8,73
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,00000000	0,75	2,28
11262	INTERRUPTOR 2TECLAS P/ BARRILETA 170MA A 2 POS. L. OS	SEINFRA	UN	4,00000000	21,75	21,93
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
TOTAL MATERIAL:						64,81

VALOR SEM ENCARGOS:	131,65
---------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B FILONILA DE CARVALHO -	DATA:	03/06/2013	ID:	21,2%
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	DE 1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	-
		SEINFRA:	20871 COM DESONERAÇÃO	35,20%	4869%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					12,20%

P M S B
FLS N° 555

VALOR SEM ENCARGOS	58,64
VALOR COM ENCARGOS	132,32
VALOR SDI (21,2%)	40,81
VALOR COM SDI	233,13

10.2.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,64	9,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,51	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					20,58

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,45	35,45
TOTAL MATERIAL:					35,45

VALOR SEM ENCARGOS	56,03
VALOR ENCARGOS (25,20%)	17,53
VALOR COM ENCARGOS	73,56
VALOR SDI (21,2%)	15,61
VALOR COM SDI	89,17

10.2.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,64	2,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,51	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0987 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL MATERIAL:					9,52

VALOR SEM ENCARGOS	14,76
VALOR ENCARGOS (25,20%)	4,30
VALOR COM ENCARGOS	19,15
VALOR SDI (21,2%)	4,06
VALOR COM SDI	23,21

10.2.4. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,64	2,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,51	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,13	16,13
TOTAL MATERIAL:					16,13

VALOR SEM ENCARGOS	21,27
VALOR ENCARGOS (25,20%)	5,30
VALOR COM ENCARGOS	26,57

Engenheiro Civil
(C.R.C. 01878)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.B FLORELA DE CARVALHO-	DATA: 03/05/2019	VALOR: 21,22%
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	FOUNDE:	MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	100% COM DESONERAÇÃO
		SNAP:	20% B-11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

P M S B
FLS Nº 556

VALOR DO BOMBEIO	3,13
VALOR COM BOMBEIO	31,13

10.2.5. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR 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	7,64	11,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,51	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					25,73

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	424,04	424,04
TOTAL MATERIAL:					424,04

VALOR SEM ENCARGOS:	449,77
VALOR ENCARGOS (85,70%):	21,02
VALOR COM ENCARGOS:	471,43
VALOR BDI (21,75%):	100,73
VALOR COM BDI:	571,78

10.2.6. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (2,5 x 0,1 x 5,0 M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB, 1 CONDUCTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,15000000	1,17	1,39
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
191217 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,03000000	9,42	0,28
187194 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,20	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,62

VALOR SEM ENCARGOS:	2,45
VALOR ENCARGOS (85,70%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	2,34
VALOR BDI (21,75%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,64	15,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,51	19,02
TOTAL MAO DE OBRA:					34,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	615,59	615,59

Wilson Manoel de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA: 50510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EM.E.B FILONILA DE CARVALHO-	DATA:	04/05/19	COT: 21,22%
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	FORTE:	VEREAD	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	026 1 COM DESONERACAO	MES
		SINAPI:	201811 COM DESONERACAO	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B
FLS Nº 557
[Handwritten Signature]

TOTAL MATERIAL:	613,93
VALOR SEM ENCARGOS:	613,93
VALOR ENCARGOS (8,20%):	50,32
VALOR COM ENCARGOS:	670,11
VALOR BDI (21,22%):	142,11
VALOR COM BDI:	822,22

10.2.8. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003981 CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWT-B, 1 CONDUTOR, 450,750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,00000000	2,08	2,08
00021127 FITA SOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	0,14	0,14
TOTAL MATERIAL:					2,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,18	0,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,48	0,48
TOTAL SERVIÇO:					0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (8,20%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	3,75
VALOR BDI (21,22%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,55

10.2.9. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,64	9,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,41	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					20,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	86,73	86,73
TOTAL MATERIAL:					86,73

VALOR SEM ENCARGOS:	107,31
VALOR ENCARGOS (8,20%):	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	124,84
VALOR BDI (21,22%):	26,49
VALOR COM BDI:	151,33

11.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEM. AÇOS (M²)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,64	2,29
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,40	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					5,58

[Handwritten Signature]
Engenheiro(a) Responsável
[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E. E BILOMILA DE CARVALHO -	DATA: 03/05/2012	ITEM: 21,22%
LOCAL:	SEDE, SAO BENEDITO-CE	FONTI:	VERSIÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	0261 COM ENCARGOS: 20,00% - 12/2010
		SINAP:	2018/11 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÃO PROGRAMADA: 80,00% - 45,69% - 12/2010

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE GLEB	KG	0,45000000	7,42	3,34
TOTAL MATERIAL:				3,61
VALOR SEM ENCARGOS:				3,61
VALOR ENCARGOS (20,00%):				0,72
VALOR COM ENCARGOS:				4,33
VALOR BDI (21,22%):				0,92
VALOR COM BDI:				5,25

FLS M N° 558 B

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,04	2,11
2046 PINTOR	H	0,40000000	9,40	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:				5,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,46	0,50
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,15000000	20,92	3,14
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,57	1,24
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
TOTAL MATERIAL:				5,15
VALOR SEM ENCARGOS:				5,15
VALOR ENCARGOS (20,00%):				1,03
VALOR COM ENCARGOS:				6,18
VALOR BDI (21,22%):				1,31
VALOR COM BDI:				7,49

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,04	2,11
12395 PINTOR	H	0,80000000	9,40	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:				9,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,46	0,37
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,15000000	20,92	3,14
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293 ZARCÃO	L	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MATERIAL:				5,34
VALOR SEM ENCARGOS:				5,34
VALOR ENCARGOS (20,00%):				1,07
VALOR COM ENCARGOS:				6,41
VALOR BDI (21,22%):				1,36
VALOR COM BDI:				7,77

[Handwritten Signature]

Responsável Técnico

 Engenheiro

 CREA

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA F. ME. B. FILONIA DE CARVALHO -	DATA:	03/06/2010	SOL:	21,22%
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	0201 COM DESIGNAÇÃO	NOVA:	48,20%
		SEINFRA:	20101 COM DESIGNAÇÃO	MES:	12/2009
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REB:	12/2009

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,61	2,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,40	3,76
TOTAL MAO DE OBRA						6,43

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,12500000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,75	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,20	2,43
TOTAL MATERIAL						3,98

P M S B
FLS Nº 559

VALOR SEM ENCARGOS	10,41
VALOR ENCARGOS (SEINFRA)	5,48
VALOR COM ENCARGOS	15,89
VALOR SEM IPI	3,37
VALOR COM IPI	19,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUD. DE DEFWTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,54	2,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,40	3,76
TOTAL MAO DE OBRA						6,43

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,45	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,12500000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,27	1,75
12097	TINTA LATEX ACRÍCA	SEINFRA	L	0,17000000	18,57	2,81
TOTAL MATERIAL						5,22

VALOR SEM ENCARGOS	11,25
VALOR ENCARGOS (SEINFRA)	5,48
VALOR COM ENCARGOS	17,43
VALOR SEM IPI	3,70
VALOR COM IPI	21,13

11.6. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,34	3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MAO DE OBRA						13,22

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	11,00	0,78
TOTAL MATERIAL						0,78

VALOR SEM ENCARGOS	13,22
VALOR ENCARGOS (SEINFRA)	6,34
VALOR COM ENCARGOS	19,56
VALOR SEM IPI	11,00
VALOR COM IPI	17,00

W M Soluções de Engenharia
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	REFORMA DA E.M.E. FILÓMILA DE CARVALHO -	DATA:	04/04/2011	VALOR:	R\$ 21.22%
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERBA	MPR11	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	RECURSOS:	08.1 COM DESONERACAO	85,20%	-
		RECURSOS:	20.911 COM DESONERACAO	14,79%	48,09%
			COMPOZICAO PROPRIA	-	12,20%

10067	PRATEL TARPADO FIO 16 BVIG	SEINFRA	M	0,00000000	6,16	4,20
10143	ADICION	SEINFRA	KG	0,10000000	3,03	3,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,05000000	75,41	3,52
TOTAL MATERIAL:						10,75

P M S B
FLS Nº 561

VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (8,50%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	19,87
VALOR MP (21,22%):	4,13
VALOR COM BDI:	23,99

12.4. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	1,00000000	8,16	11,28
12543	SERVEITE	H	2,00000000	6,95	13,91
TOTAL MADEIRA:					25,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	51,81	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	0,45	1,04
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	333,77	333,77
TOTAL MATERIAL:					335,14

VALOR SEM ENCARGOS:	360,81
VALOR ENCARGOS (8,50%):	21,45
VALOR COM ENCARGOS:	382,25
VALOR MP (21,22%):	81,12
VALOR COM BDI:	463,38



WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA

CNPJ: 19.707.565/0001-31

RUA 12 DE AGOSTO, 302

CENTRO - TIANGUÁ/CE

P M S B
FLS N° 562

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DA E.M.E.B. FILONÍLA DE CARVALHO EM
SÃO BENEDITO - CE

LOCAL: SÃO BENEDITO - CE

DATA: 03/06/2019

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefícios	
S+G	Seguro Garantia	0,57
L	Lucro	4,00
	TOTAL	4,57

	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 (2% apenas quando tiver desoneração inss)	4,00
	TOTAL	9,65

BDI= 21,22%

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


 Marcos Marques de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CRECEN 12576



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EM E B FILONILA DE CARVALHO	DATA:	03/06/2019	EDI:	21229	
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA%	MES%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Fenados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Welfson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA/CE 02676

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EM E B FILONILA DE CARVALHO	DATA: 03/06/2019	BDI : 21,22%																			
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MÊS</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>201 B/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SNAPI	201 B/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.																		
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SNAPI	201 B/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE																					

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	17,85	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio- Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


 Wilson Marques de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 02578