



São Benedito, 25 de outubro de 2017.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO .

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017-SEDUC.

OK

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017-SEINFRA, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICIPIO, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ 473.295,56 (quatrocentos e setenta e três mil novecentos e cinco reais e cinquenta e seis centavos), com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias.** *em seus centavos.*

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. **Jorge Augusto Freire Prado** portador da carteira de Identidade nº 95028003868 e CPF nº 741.077.633-15, como representante legal desta empresa.

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

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

São Benedito-CE, 30 de outubro de 2017.

Jorge Augusto Freire Prado
CNPJ: 24.189.358/0001-72
J.A.F PRADO ENGENHARIA -ME

J. A. F. PRADO ENGENHARIA – ME
CNPJ: 24.189.358/0001-72
Endereço Rua Fco. Sabino da Costa, nº 47 – Cidade São Benedito- CE

+



ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração
sinapi comp. Ce 112016 desonerado

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PÇ UNIT.	VLR. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				SUBTOTAL	R\$ 2.965,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 125,50	R\$ 753,00
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	60,85	R\$ 30,73	R\$ 1.869,92
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,47	R\$ 13,32	R\$ 152,78
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	17,10	R\$ 5,12	R\$ 87,55
1.5	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	R\$ 44,19	R\$ 88,38
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	R\$ 8,19	R\$ 13,76
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				SUBTOTAL	R\$ 10.146,29
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	28,25	R\$ 23,66	R\$ 668,40
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	62,51	R\$ 12,34	R\$ 771,37
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	134,63	R\$ 64,67	R\$ 8.706,52
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				SUBTOTAL	R\$ 45.195,21
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,96	R\$ 278,14	R\$ 267,01
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,38	R\$ 338,42	R\$ 467,02
3.3	C3025	CONCRETO MAGRO FCK = 13,5 Mpa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,10	R\$ 377,44	R\$ 415,18
3.4	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ FUNDAÇÃO)	M3	14,42	R\$ 1.749,94	R\$ 25.234,13
3.5	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ PILARES)	M3	5,96	R\$ 1.749,94	R\$ 10.429,64
3.6	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ VIGAS)	M3	4,79	R\$ 1.749,94	R\$ 8.382,21
4.0	ALVENARIAS				SUBTOTAL	R\$ 13.880,38
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	357,67	R\$ 36,76	R\$ 13.147,95
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,63	R\$ 979,09	R\$ 616,83
4.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,00	R\$ 57,80	R\$ 115,60
5.0	REVESTIMENTOS				SUBTOTAL	R\$ 50.250,78
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	717,25	R\$ 4,12	R\$ 2.955,07
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	46,74	R\$ 7,81	R\$ 365,04
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	484,67	R\$ 21,32	R\$ 10.333,16
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	46,74	R\$ 22,84	R\$ 1.067,54
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	242,18	R\$ 23,01	R\$ 5.572,56
5.6	C4445	CERAMICA EMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	414,98	R\$ 66,64	R\$ 27.654,27

J. A. F. PRADO ENGENHARIA - ME

CNPJ: 24.189.358/0001-72

Endereço Rua Fco. Sabino da Costa, nº 47 - Cidade São Benedito- CE



ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração
 sinapi comp. Ce 112016 desonerado

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PÇ UNIT.	VLR. TOTAL
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	414,98	R\$ 5,55	R\$ 2.303,14
6.0	COBERTURAS				SUBTOTAL	R\$ 75.560,37
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	272,00	R\$ 35,21	R\$ 9.577,12
6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	46,74	R\$ 78,35	R\$ 3.662,08
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	35,22	R\$ 110,28	R\$ 3.884,06
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	407,28	R\$ 67,32	R\$ 27.418,09
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	407,28	R\$ 39,15	R\$ 15.945,01
6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	187,30	R\$ 27,00	R\$ 5.057,10
6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	95,48	R\$ 17,03	R\$ 1.626,02
6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	95,48	R\$ 7,32	R\$ 698,91
6.9	94230	CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, DIAM. 125MM. INCL. CABECERAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES. INCLUSO TRANSP. VERTICAL	M	123,89	R\$ 59,21	R\$ 7.335,53
6.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	8,92	R\$ 17,15	R\$ 152,98
6.11	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	8,92	R\$ 22,81	R\$ 203,47
7.0	ESQUADRIAS				SUBTOTAL	R\$ 29.303,19
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	10,00	R\$ 472,33	R\$ 4.723,30
7.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,84	R\$ 244,36	R\$ 938,34
7.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	19,2	R\$ 27,73	R\$ 532,42
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	19,20	R\$ 5,45	R\$ 104,64
7.5	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	R\$ 15,77	R\$ 189,24
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	R\$ 16,30	R\$ 65,20
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	40,56	R\$ 164,91	R\$ 6.688,75
7.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	37,44	R\$ 146,72	R\$ 5.493,20
7.9	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	37,44	R\$ 239,16	R\$ 8.954,15
7.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	M	32,50	R\$ 49,66	R\$ 1.613,95
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				SUBTOTAL	R\$ 5.514,54
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	3,85	R\$ 22,69	R\$ 87,36
8.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	M	2,30	R\$ 13,20	R\$ 30,36
8.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	22,49	R\$ 5,25	R\$ 118,07
8.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 876,31	R\$ 876,31
8.5	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	R\$ 20,44	R\$ 20,44
8.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	R\$ 103,06	R\$ 309,18
8.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 18,10	R\$ 90,50
8.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 43,10	R\$ 86,20
8.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 9,78	R\$ 19,56

J. A. F. PRADO ENGENHARIA – ME

CNPJ: 24.189.358/0001-72

Endereço Rua Fco. Sabino da Costa, nº 47 – Cidade São Benedito- CE

[Handwritten signatures and initials]



ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração
sinapi comp. Ce 112016 desonerado

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PÇ UNIT.	VLR. TOTAL
8.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 25,95	R\$ 51,90
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 7,18	R\$ 21,54
8.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 33,26	R\$ 33,26
8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 73,80	R\$ 73,80
8.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 386,24	R\$ 772,48
8.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 1.859,96	R\$ 1.859,96
8.16	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 346,82	R\$ 346,82
8.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 177,44	R\$ 177,44
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 145,58	R\$ 145,58
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 131,26	R\$ 393,78
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUBTOTAL	R\$ 19.317,51
9.1	C1766	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	R\$ 12,36	R\$ 74,16
9.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	55,00	R\$ 82,26	R\$ 4.524,30
9.3	93043	LÂMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 35,99	R\$ 359,90
9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 10,79	R\$ 21,58
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 16,42	R\$ 16,42
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 25,06	R\$ 100,24
9.7	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	R\$ 28,75	R\$ 57,50
9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30,00	R\$ 10,69	R\$ 320,70
9.9	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1,00	R\$ 25,18	R\$ 25,18
9.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 135,18	R\$ 270,36
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	91,00	R\$ 148,87	R\$ 13.547,17
10.0	PISOS				SUBTOTAL	R\$ 45.328,02
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	327,89	R\$ 25,07	R\$ 8.220,20
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	80,60	R\$ 26,93	R\$ 2.170,56

J. A. F. PRADO ENGENHARIA – ME

CNPJ: 24.189.358/0001-72

Endereço Rua Fco. Sabino da Costa, nº 47 – Cidade São Benedito- CE



ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração
sinapi comp. Ce 112016 desonerado

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PÇ UNIT.	VLR. TOTAL
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	327,89	R\$ 63,99	R\$ 20.981,68
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	327,89	R\$ 5,55	R\$ 1.819,79
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,40	R\$ 68,34	R\$ 369,04
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	75,83	R\$ 18,03	R\$ 1.367,21
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	65,48	R\$ 158,82	R\$ 10.399,53
11.0	PINTURAS				SUBTOTAL	R\$ 28.770,40
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	164,22	R\$ 9,82	R\$ 1.612,64
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	373,14	R\$ 15,15	R\$ 5.653,07
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	303,35	R\$ 12,12	R\$ 3.676,60
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	920,21	R\$ 13,70	R\$ 12.606,88
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	94,74	R\$ 10,51	R\$ 995,72
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	46,20	R\$ 12,12	R\$ 559,94
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,20	R\$ 13,41	R\$ 619,54
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	117,06	R\$ 23,38	R\$ 2.736,86
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	29,00	R\$ 10,66	R\$ 309,14
12.0	DIVERSOS				SUBTOTAL	R\$ 6.286,75
12.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	7,88	R\$ 244,75	R\$ 1.928,63
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	R\$ 684,94	R\$ 684,94
12.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	6,00	R\$ 214,22	R\$ 1.285,32
12.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	11,86	R\$ 154,66	R\$ 1.834,27
12.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	289,84	R\$ 1,91	R\$ 553,59
13.0	MURO EXTERNO				SUBTOTAL	R\$ 61.894,15
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	354,20	R\$ 173,12	R\$ 61.319,10
13.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	M2	3,45	R\$ 166,68	R\$ 575,05

TOTAL S/ BDI: R\$ 394.412,97
BDI 20,00%: R\$ 78.882,59
TOTAL GERAL: R\$ 473.295,56

O REFERIDO ORÇAMENTO TEM O VALOR DE 473.295,56 (quatrocentos e setenta e três mil, duzentos e noventa e cinco reais e cinquenta e seis centavos).

Jorge Augusto Freire Prato
R.O. Legal/Resp. Técnico
RNP: 0601019423

São Benedito-CE, 30 de Outubro de 2017.



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ BDI	% DO TOTAL	PRAZO					
					30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAIS	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.965,39	R\$ 3.558,47	1%	R\$ 3.558,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.558,47	
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.146,29	R\$ 12.175,55	3%	R\$ 12.175,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.175,55	
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 45.195,21	R\$ 54.234,25	11%	R\$ 54.234,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.234,25	
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
4.0	ALVENARIAS	R\$ 13.880,38	R\$ 16.656,45	4%	R\$ 8.328,23	R\$ 8.328,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.656,45	
					50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
5.0	REVESTIMENTOS	R\$ 50.250,78	R\$ 60.300,94	13%	R\$ -	R\$ 48.240,75	R\$ 12.060,19	R\$ -	R\$ 60.300,94	
					0,00%	80,00%	20,00%	0,00%	100,00%	
6.0	COBERTURAS	R\$ 75.560,37	R\$ 90.672,44	19%	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.336,22	R\$ 45.336,22	R\$ 90.672,44	
					0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%	
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 29.303,19	R\$ 35.163,82	7%	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.614,68	R\$ 10.549,15	R\$ 35.163,82	
					0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	100,00%	
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 5.514,54	R\$ 6.617,45	1%	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.985,23	R\$ 4.632,21	R\$ 6.617,45	
					0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	100,00%	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.317,51	R\$ 23.181,01	5%	R\$ -	R\$ 4.636,20	R\$ 6.954,30	R\$ 11.590,51	R\$ 23.181,01	
					0,00%	20,00%	30,00%	50,00%	100,00%	
10.0	PISOS	R\$ 45.328,02	R\$ 54.393,62	11%	R\$ -	R\$ 16.318,09	R\$ 27.196,81	R\$ 10.878,72	R\$ 54.393,62	
					0,00%	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%	
11.0	PINTURAS	R\$ 28.770,40	R\$ 34.524,48	7%	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.904,90	R\$ 27.619,58	R\$ 34.524,48	
					0,00%	0,00%	20,00%	80,00%	100,00%	
12.0	DIVERSOS	R\$ 6.286,75	R\$ 7.544,10	2%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.544,10	R\$ 7.544,10	
					0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	
13.0	MURO EXTERNO	R\$ 61.894,15	R\$ 74.272,98	16%	R\$ 37.136,49	R\$ 37.136,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.272,98	
					50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
TOTAL		R\$ 394.412,97	R\$ 473.295,56	100,00%	R\$ 115.432,98	R\$ 114.659,76	R\$ 125.052,33	R\$ 118.150,49	R\$ 473.295,56	
					R\$ (ACUM.)	R\$ 115.432,98	R\$ 230.092,74	R\$ 355.145,06	R\$ 473.295,56	
					% (PER.)	24,39%	24,23%	26,42%	24,96%	
					%(ACUM.)	24,39%	48,62%	75,04%	100,00%	

Jorge Augusto Freire Prato
 Rep. Legal/Resp. Técnico
 RNP: 0601019423

São Benedito-CE, 30 de Outubro de 2017.



ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp. Ce
112016 desonerado

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QNTD	PÇ UNIT.	VLR. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				SUBTOTAL	R\$ 1.137,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 125,50	R\$ 753,00
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,55	R\$ 30,73	R\$ 232,01
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,47	R\$ 13,32	R\$ 152,78
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				SUBTOTAL	R\$ 9.482,15
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	28,25	R\$ 23,66	R\$ 668,40
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	8,69	R\$ 12,34	R\$ 107,23
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	134,63	R\$ 64,67	R\$ 8.706,52
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				SUBTOTAL	R\$ 45.195,21
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,96	R\$ 278,14	R\$ 267,01
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,38	R\$ 338,42	R\$ 467,02
3.3	C3025	CONCRETO MAGRO FCK = 13,5 Mpa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,10	R\$ 377,44	R\$ 415,18
3.4	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ FUNDAÇÃO)	M3	14,42	R\$ 1.749,94	R\$ 25.234,13
3.5	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ PILARES)	M3	5,96	R\$ 1.749,94	R\$ 10.429,64
3.6	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ VIGAS)	M3	4,79	R\$ 1.749,94	R\$ 8.382,21
4.0	ALVENARIAS				SUBTOTAL	R\$ 13.880,38
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	357,67	R\$ 36,76	R\$ 13.147,95
4.2	C2666	VERGA FETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,63	R\$ 979,09	R\$ 616,83
4.3	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,00	R\$ 57,80	R\$ 115,60
5.0	REVESTIMENTOS				SUBTOTAL	R\$ 37.341,33
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	700,15	R\$ 4,12	R\$ 2.884,62
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	46,74	R\$ 7,81	R\$ 365,04
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	467,57	R\$ 21,32	R\$ 9.968,59
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO) E ESP=20 mm P/ TETO	M2	46,74	R\$ 22,84	R\$ 1.067,54
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	242,18	R\$ 23,01	R\$ 5.572,56

J. A. F. PRADO ENGENHARIA – ME

CNPJ: 24.189.358/0001-72

Endereço Rua Fco. Sabino da Costa, nº 47 – Cidade São Benedito- CE

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp. Ce 112016 desonerado

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QNTD	PÇ UNIT.	VLR. TOTAL
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	242,18	R\$ 66,64	R\$ 16.138,88
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	242,18	R\$ 5,55	R\$ 1.344,10
6.0	COBERTURAS				SUBTOTAL	R\$ 60.868,21
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	144,00	R\$ 35,21	R\$ 5.070,24
6.2	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	46,74	R\$ 78,35	R\$ 3.662,08
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	35,22	R\$ 110,28	R\$ 3.884,06
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	407,28	R\$ 67,32	R\$ 27.418,09
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	407,28	R\$ 39,15	R\$ 15.945,01
6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	95,48	R\$ 17,03	R\$ 1.626,02
6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	95,48	R\$ 7,32	R\$ 698,91
6.9	94230	CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, DIAM. 125MM. INCL. CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, INCLUSO TRANSP. VERTICAL	M	43,30	R\$ 59,21	R\$ 2.563,79
7.0	ESQUADRIAS				SUBTOTAL	R\$ 25.584,03
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	R\$ 472,33	R\$ 2.833,98
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	40,56	R\$ 164,91	R\$ 6.688,75
7.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	37,44	R\$ 146,72	R\$ 5.493,20
7.9	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	37,44	R\$ 239,16	R\$ 8.954,15
7.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	32,50	R\$ 49,66	R\$ 1.613,95
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				SUBTOTAL	R\$ 5.001,42
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	3,85	R\$ 22,69	R\$ 87,36
8.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	2,30	R\$ 13,20	R\$ 30,36
8.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	22,49	R\$ 5,25	R\$ 118,07
8.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 876,31	R\$ 876,31
8.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 43,10	R\$ 86,20
8.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 33,26	R\$ 33,26
8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 73,80	R\$ 73,80
8.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 386,24	R\$ 772,48
8.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 1.859,96	R\$ 1.859,96
8.16	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 346,82	R\$ 346,82

CNPJ: 24.189.358/0001-72

Endereço Rua Fco. Sabino da Costa, nº 47 - Cidade São Benedito- CE

[Handwritten signatures and initials]



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp. Ce
 112016 desonerado

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	ANTIDA	PÇ UNIT.	VLR. TOTAL
8.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 177,44	R\$ 177,44
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 145,58	R\$ 145,58
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 131,26	R\$ 393,78
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUBTOTAL	R\$ 18.883,45
9.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	55,00	R\$ 82,26	R\$ 4.524,30
9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 10,79	R\$ 21,58
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 16,42	R\$ 16,42
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 25,06	R\$ 100,24
9.7	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	R\$ 28,75	R\$ 57,50
9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30,00	R\$ 10,69	R\$ 320,70
9.9	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1,00	R\$ 25,18	R\$ 25,18
9.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 135,18	R\$ 270,36
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	91,00	R\$ 148,87	R\$ 13.547,17
10.0	PISOS				SUBTOTAL	R\$ 43.157,46
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	327,89	R\$ 25,07	R\$ 8.220,20
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	327,89	R\$ 63,99	R\$ 20.981,68
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	327,89	R\$ 5,55	R\$ 1.819,79
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,40	R\$ 68,34	R\$ 369,04
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	75,83	R\$ 18,03	R\$ 1.367,21
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	65,48	R\$ 158,82	R\$ 10.399,53
11.0	PINTURAS				SUBTOTAL	R\$ 15.719,92
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	164,22	R\$ 9,82	R\$ 1.612,64
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	164,22	R\$ 15,15	R\$ 2.487,93
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	303,35	R\$ 12,12	R\$ 3.676,60
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	356,13	R\$ 13,70	R\$ 4.878,91
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATÉX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	46,74	R\$ 10,51	R\$ 491,24
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	20,16	R\$ 12,12	R\$ 244,34
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,16	R\$ 13,41	R\$ 270,35
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	88,02	R\$ 23,38	R\$ 2.057,91
12.0	DIVERSOS				SUBTOTAL	R\$ 3.072,80
12.2	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	R\$ 684,94	R\$ 684,94
12.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	11,86	R\$ 154,66	R\$ 1.834,27
12.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	289,84	R\$ 1,91	R\$ 553,59

J. A. F. PRADO ENGENHARIA - ME

CNPJ: 24.189.358/0001-72

Endereço Rua Fco. Sabino da Costa, nº 47 - Cidade São Benedito- CE

[Handwritten signatures and initials]



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp. Ce
112016 desonerado

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	ANTIDA	PÇ UNIT.	VLR. TOTAL
TOTAL S/ BDI:						R\$ 279.324,14
BDI 20,00%:						R\$ 55.864,83
TOTAL GERAL:						R\$ 335.188,97

O REFERIDO ORÇAMENTO TEM O VALOR DE 335.188,97 (TREZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, CENTO E OITENTA E OITO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).



Jorge Augusto Freire Prato
Rep. Legal/Resp. Técnico
RNP: 0601019423

São Benedito-CE, 30 de Outubro de 2017.



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO				
					30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.137,79	R\$ 1.365,35	0%	R\$ 1.365,35 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 1.365,35 100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.482,15	R\$ 11.378,58	3%	R\$ 11.378,58 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 11.378,58 100,00%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 45.195,21	R\$ 54.234,25	16%	R\$ 54.234,25 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 54.234,25 100,00%
4.0	ALVENARIAS	R\$ 13.880,38	R\$ 16.656,45	5%	R\$ 8.328,23 50,00%	R\$ 8.328,23 50,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 16.656,45 100,00%
5.0	REVESTIMENTOS	R\$ 37.341,33	R\$ 44.809,59	13%	R\$ - 0,00%	R\$ 35.847,67 80,00%	R\$ 8.961,92 20,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 44.809,59 100,00%
6.0	COBERTURAS	R\$ 60.868,21	R\$ 73.041,86	22%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 36.520,93 50,00%	R\$ 36.520,93 50,00%	R\$ 73.041,86 100,00%
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 25.584,03	R\$ 30.700,83	9%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 21.490,58 70,00%	R\$ 9.210,25 30,00%	R\$ 30.700,83 100,00%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 5.001,42	R\$ 6.001,70	2%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 1.800,51 30,00%	R\$ 4.201,19 70,00%	R\$ 6.001,70 100,00%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.883,45	R\$ 22.660,14	7%	R\$ - 0,00%	R\$ 4.532,03 20,00%	R\$ 6.798,04 30,00%	R\$ 11.330,07 50,00%	R\$ 22.660,14 100,00%
10.0	PISOS	R\$ 43.157,46	R\$ 51.788,95	15%	R\$ - 0,00%	R\$ 15.536,68 30,00%	R\$ 25.894,47 50,00%	R\$ 10.357,79 20,00%	R\$ 51.788,95 100,00%
11.0	PINTURAS	R\$ 15.719,92	R\$ 18.863,90	6%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 3.772,78 20,00%	R\$ 15.091,12 80,00%	R\$ 18.863,90 100,00%
12.0	DIVERSOS	R\$ 3.072,80	R\$ 3.687,36	1%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 3.687,36 100,00%	R\$ 3.687,36 100,00%
13.0	MURO EXTERNO				R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
TOTAL		R\$ 279.324,14	R\$ 335.188,97	100,00%	R\$ 75.306,40	R\$ 64.244,61	R\$ 105.239,24	R\$ 90.398,71	R\$ 335.188,97
					R\$ (ACUM.)	R\$ 75.306,40	R\$ 139.551,02	R\$ 244.790,25	R\$ 335.188,97
					% (PER.)	22,47%	19,17%	31,40%	26,97%
					%(ACUM.)	22,47%	41,63%	73,03%	100,00%

Jorge Augusto Freire Prato
 Rep. Legal/Resp. Técnico
 RNP: 0601019423

São Benedito-CE, 30 de Outubro de 2017.

J. A. F. PRADO ENGENHARIA - ME
 CNPJ: 24.189.358/0001-72
 Endereço Rua Fco. Sabino da Costa, nº 47 - Cidade São Benedito- CE





ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO: REFORMA DA EF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração
 sinapi comp. Ce 112016 desonerado

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PÇ UNIT.	VLR. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				SUBTOTAL	R\$ 1.827,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	53,30	R\$ 30,73	R\$ 1.637,91
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	17,10	R\$ 5,12	R\$ 87,55
1.5	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	R\$ 44,19	R\$ 88,38
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	R\$ 8,19	R\$ 13,76
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				SUBTOTAL	R\$ 664,14
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	53,82	R\$ 12,34	R\$ 664,14
5.0	REVESTIMENTOS				SUBTOTAL	R\$ 12.909,46
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,10	R\$ 4,12	R\$ 70,45
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIAR, TRAÇO 1:4	M2	17,10	R\$ 21,32	R\$ 364,57
5.6	C4445	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	172,80	R\$ 66,64	R\$ 11.515,39
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE, PISO)	M2	172,80	R\$ 5,55	R\$ 959,04
6.0	COBERTURAS				SUBTOTAL	R\$ 14.692,16
6.1	C4468	FORRO P/V - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	128,00	R\$ 35,21	R\$ 4.506,88
6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	187,30	R\$ 27,00	R\$ 5.057,10
6.9	94230	CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, DIAM. 125MM. INCL. CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, INCLUSO TRANSP. VERTICAL	M	80,59	R\$ 59,21	R\$ 4.771,73
6.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	8,92	R\$ 17,15	R\$ 152,98
6.11	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	8,92	R\$ 22,81	R\$ 203,47
7.0	ESQUADRIAS				SUBTOTAL	R\$ 3.719,16
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4,00	R\$ 472,33	R\$ 1.889,32
7.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSORIOS)	M2	3,84	R\$ 244,36	R\$ 938,34
7.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	19,20	R\$ 27,73	R\$ 532,42
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	19,20	R\$ 5,45	R\$ 104,64
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	R\$ 15,77	R\$ 189,24
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	R\$ 16,30	R\$ 65,20
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				SUBTOTAL	R\$ 513,12
8.5	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	R\$ 20,44	R\$ 20,44
8.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	R\$ 103,06	R\$ 309,18
8.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 18,10	R\$ 90,50

J. A. F. PRADO ENGENHARIA - ME
 CNPJ: 24.189.358/0001-72

Endereço Rua Fco. Sabino da Costa, nº 47 - Cidade São Benedito- CE



OBJETO: REFORMA DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração
sinapi comp. Ce 112016 desonerado

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PÇ UNIT.	VLR. TOTAL
8.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 9,78	R\$ 19,56
8.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 25,95	R\$ 51,90
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 7,18	R\$ 21,54
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUBTOTAL	R\$ 434,06
9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	R\$ 12,36	R\$ 74,16
9.3	93043	LÂMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 35,99	R\$ 359,90
10.0	PISOS				SUBTOTAL	R\$ 2.170,56
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	80,60	R\$ 26,93	R\$ 2.170,56
11.0	PINTURAS				SUBTOTAL	R\$ 13.050,48
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	208,92	R\$ 15,15	R\$ 3.165,14
11.4	C1614	LATEX D JAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	564,09	R\$ 13,70	R\$ 7.727,96
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATÉX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	48,00	R\$ 10,51	R\$ 504,48
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	26,04	R\$ 12,12	R\$ 315,60
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,04	R\$ 13,41	R\$ 349,20
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,04	R\$ 23,38	R\$ 678,96
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	29,00	R\$ 10,66	R\$ 309,14
12.0	DIVERSOS				SUBTOTAL	R\$ 3.213,95
12.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	7,88	R\$ 244,75	R\$ 1.928,63
12.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	6,00	R\$ 214,22	R\$ 1.285,32
13.0	MURO EXTERNO				SUBTOTAL	R\$ 61.894,15
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	354,20	R\$ 173,12	R\$ 61.319,10
13.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,45	R\$ 166,68	R\$ 575,05
					TOTAL S/ BDI:	R\$ 115.088,83
					BDI 20,00%:	R\$ 23.017,77
					TOTAL GERAL:	R\$ 138.106,59

O REFERIDO ORÇAMENTO TEM O VALOR DE 138.106,59 (cento e trinta e oito mil, cento e seis reais e cinquenta e nove centavos).

Jorge Augusto Freire Prado
Rep. Legal/Resp. Técnico
RNP: 0601019423

São Benedito-CE, 30 de Outubro de 2017.

J. A. F. PRADO ENGENHARIA – ME
CNPJ: 24.189.358/0001-72
Endereço Rua Fco. Sabino da Costa, nº 47 – Cidade São Benedito- CE



OBJETO: REFORMA DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CATEGORIA	SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ BDI	% DO TOTAL	PRAZO				TOTAIS
					30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.827,60	R\$ 2.193,12	2%	R\$ 2.193,12 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 2.193,12 100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 664,14	R\$ 796,97	1%	R\$ 796,97 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 796,97 100,00%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
4.0	ALVENARIAS				R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
5.0	REVESTIMENTOS	R\$ 12.909,46	R\$ 15.491,35	11%	R\$ - 0,00%	R\$ 12.393,08 80,00%	R\$ 3.098,27 20,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 15.491,35 100,00%
6.0	COBERTURAS	R\$ 14.692,16	R\$ 17.630,59	13%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 8.815,29 50,00%	R\$ 8.815,29 50,00%	R\$ 17.630,59 100,00%
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 3.719,16	R\$ 4.462,99	3%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 3.124,09 70,00%	R\$ 1.338,90 30,00%	R\$ 4.462,99 100,00%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 513,12	R\$ 615,74	0%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 184,72 30,00%	R\$ 431,02 70,00%	R\$ 615,74 100,00%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 434,06	R\$ 520,87	0%	R\$ - 0,00%	R\$ 104,17 20,00%	R\$ 156,26 30,00%	R\$ 260,44 50,00%	R\$ 520,87 100,00%
10.0	PISOS	R\$ 2.170,56	R\$ 2.604,67	2%	R\$ - 0,00%	R\$ 781,40 30,00%	R\$ 1.302,33 50,00%	R\$ 520,93 20,00%	R\$ 2.604,67 100,00%
11.0	PINTURAS	R\$ 13.050,48	R\$ 15.660,57	11%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 3.132,11 20,00%	R\$ 12.528,46 80,00%	R\$ 15.660,57 100,00%
12.0	DIVERSOS	R\$ 3.213,95	R\$ 3.856,74	3%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 3.856,74 100,00%	R\$ 3.856,74 100,00%
13.0	MURO EXTERNO	R\$ 61.894,15	R\$ 74.272,98	54%	R\$ 37.136,49 50,00%	R\$ 37.136,49 50,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 74.272,98 100,00%
TOTAL		R\$ 115.088,83	R\$ 138.106,59	100,00%	R\$ 40.126,58	R\$ 50.415,14	R\$ 19.813,09	R\$ 27.751,78	R\$ 138.106,59
					R\$ (ACUM.) 40.126,58	R\$ 90.541,72	R\$ 110.354,81	R\$ 138.106,59	
					% (PER.) 29,05%	36,50%	14,35%	20,09%	
					%(ACUM.) 29,05%	65,56%	79,91%	100,00%	

Jorge Augusto Freire Prato
Rep. Legal/Resp. Técnico
RNP: 0601019423

São Benedito-CE, 30 de Outubro de 2017.



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM



seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	2,0000	R\$ 4,77	R\$ 9,5462
					SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 9,5462
	MATERIAIS				
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	R\$ 14,47	R\$ 65,0975
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	R\$ 11,74	R\$ 11,7372
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	R\$ 28,85	R\$ 29,4311
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	R\$ 9,19	R\$ 1,3791
					SUBTOTAL MATERIAIS: R\$ 107,6448
					CUSTO PARCIAL: R\$ 117,19
					ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$ 8,31
					BDI (20,00%): R\$ 25,10
					CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$ 125,50
					CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 150,60
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	3,0000	R\$ 4,77	R\$ 14,3193
12391	PEDREIRO	H	0,3000	R\$ 7,04	R\$ 2,1127
					SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 16,4320
					CUSTO PARCIAL: R\$ 16,43
					ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$ 14,30
					BDI (20,00%): R\$ 6,15
					CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$ 30,73
					CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 36,88
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	1,3000	R\$ 4,77	R\$ 6,2050
12391	PEDREIRO	H	0,1300	R\$ 7,04	R\$ 0,9155
					SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 7,1205
					CUSTO PARCIAL: R\$ 7,12
					ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$ 6,20
					BDI (20,00%): R\$ 2,66
					CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$ 13,32
					CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 15,98
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,5000	R\$ 4,77	R\$ 2,3866
12391	PEDREIRO	H	0,0500	R\$ 7,04	R\$ 0,3521
					SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,7387
					CUSTO PARCIAL: R\$ 2,74
					ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$ 2,38
					BDI (20,00%): R\$ 1,02
					CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$ 5,12
					CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 6,14
C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	2,0000	R\$ 4,77	R\$ 9,5462
12391	PEDREIRO	H	2,0000	R\$ 7,04	R\$ 14,0846
					SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 23,6308



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
				CUSTO PARCIAL:	R\$ 23,63
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):	R\$ 20,56
				BDI (20,00%):	R\$ 8,84
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 44,19
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 53,03
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,8000	R\$ 4,77	R\$ 3,8185
12391	PEDREIRO	H	0,0800	R\$ 7,04	R\$ 0,5634
	SUBTOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 4,3819
				CUSTO PARCIAL:	R\$ 4,38
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):	R\$ 3,81
				BDI (20,00%):	R\$ 1,64
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 8,19
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 9,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	2,6500	R\$ 4,77	R\$ 12,6487
	SUBTOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 12,6487
				CUSTO PARCIAL:	R\$ 12,65
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):	R\$ 11,01
				BDI (20,00%):	R\$ 4,73
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 23,66
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 28,39
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,7200	R\$ 4,77	R\$ 3,4366
	SUBTOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 3,4366
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	R\$ 17,85	R\$ 4,2829
	SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):				R\$ 4,2829
				CUSTO PARCIAL:	R\$ 7,72
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):	R\$ 4,62
				BDI (20,00%):	R\$ 2,47
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 12,34
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 14,81
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AOUISIÇÃO	M3			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	1,7000	R\$ 4,77	R\$ 8,1143
	SUBTOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 8,1143
	MATERIAIS				
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	R\$ 44,99	R\$ 49,4919
	SUBTOTAL MATERIAIS:				R\$ 49,4919
				CUSTO PARCIAL:	R\$ 57,61
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):	R\$ 7,06
				BDI (20,00%):	R\$ 12,93
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 64,67
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 77,60



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM



seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	9,0000	R\$ 4,77	R\$ 42,9579
12391	PEDREIRO	H	6,0000	R\$ 7,04	R\$ 42,2538
	SUBTOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	85,2117
	MATERIAIS				
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	R\$ 44,38	R\$ 48,8140
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	R\$ 0,49	R\$ 53,5565
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	R\$ 44,99	R\$ 16,4133
	SUBTOTAL MATERIAIS:			R\$	118,7838
	CUSTO PARCIAL:			R\$	204,00
	ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):			R\$	74,14
	BDI (20,00%):			R\$	55,63
	CUSTO TOTAL S/ BDI:			R\$	278,14
	CUSTO TOTAL C/ BDI:			R\$	333,77
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	9,2000	R\$ 4,77	R\$ 43,9125
12391	PEDREIRO	H	8,5000	R\$ 7,04	R\$ 59,8596
	SUBTOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	103,7721
	MATERIAIS				
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	R\$ 0,41	R\$ 96,5380
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	R\$ 48,91	R\$ 10,2701
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	R\$ 0,49	R\$ 15,1376
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	R\$ 0,72	R\$ 22,4016
	SUBTOTAL MATERIAIS:			R\$	144,3473
	CUSTO PARCIAL:			R\$	248,12
	ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):			R\$	90,30
	BDI (20,00%):			R\$	67,68
	CUSTO TOTAL S/ BDI:			R\$	338,42
	CUSTO TOTAL C/ BDI:			R\$	406,10
C3025	CONCRETO MAGRO FCK = 13,5 Mpa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	6,0000	R\$ 4,77	R\$ 28,6386
12391	PEDREIRO	H	2,0000	R\$ 7,04	R\$ 14,0846
	SUBTOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	42,7232
	SERVIÇOS				
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	R\$ 268,25	R\$ 268,2479
	SUBTOTAL SERVIÇOS:			R\$	268,2479
	CUSTO PARCIAL:			R\$	310,97
	ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):			R\$	66,47
	BDI (20,00%):			R\$	75,49
	CUSTO TOTAL S/ BDI:			R\$	377,44
	CUSTO TOTAL C/ BDI:			R\$	452,93
COMP. 01	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPa	M3			
	MÃO DE OBRA				
378	ARMADOR	H	6,1500	R\$ 11,64	R\$ 71,5823
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,5000	R\$ 11,64	R\$ 5,8197
4750	PEDREIRO	H	4,0000	R\$ 11,64	R\$ 46,5576

J. A. F. PRADO ENGENHARIA - ME
CNPJ: 24.189.358/0001-72
Endereço Rua Fco. Sabino da Costa, nº 47 - Cidade São Benedito- CE



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
6111	SERVENTE	H	6,1500	R\$ 7,67	R\$ 47,1600
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,5000	R\$ 13,06	R\$ 6,5288
SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 177,6485					
MATERIAIS					
337	ARAME PRETO RECOZIDO PARA ARMAÇÃO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25MM (0,01KGM)	KG	1,8000	R\$ 9,68	R\$ 17,4298
34	AÇO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	12,0000	R\$ 3,86	R\$ 46,3620
33	AÇO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	12,0000	R\$ 4,54	R\$ 54,4608
32	AÇO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	10,0000	R\$ 4,05	R\$ 40,4930
31	AÇO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	12,0000	R\$ 3,68	R\$ 44,1324
29	AÇO CA-50 7/8" (22,22 MM)	KG	10,0000	R\$ 3,43	R\$ 34,3310
27	AÇO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG	5,0000	R\$ 3,68	R\$ 18,3885
74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PEÇAS CONC. ARM. REAPR. X. INCL. MONT. E DESMONT.	M2	14,0000	R\$ 44,77	R\$ 626,7464
73972/001	CONCRETO FCK = 25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LAIÇAMENTO	M3	1,0000	R\$ 306,19	R\$ 306,1942
SUBTOTAL MATERIAIS: R\$ 1.188,5381					
EQUIPAMENTOS					
73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREC MEC E TAMBOR REVER. EXCL. OPER.	H	0,5	R\$ 6,48	R\$ 3,2424
73298	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR EL. 2CV(CP) TUBO 48X48 C/ MANGOTE DE 5M COMP. - EXCL. OPERADOR	H	0,4	R\$ 2,97	R\$ 1,1894
73299	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETR 2CV(CI) TUBO 48X480MM C/ MANGOTE DE 5M COMP. - EXCL. OPERADOR	H	0,6	R\$ 2,41	R\$ 1,4437
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	25,2000	R\$ 8,86	R\$ 223,3123
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 229,1877					
CUSTO PARCIAL: R\$ 1.595,37					
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$ 154,57					
BDI (20,00%): R\$ 349,99					
CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$ 1.749,94					
CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 2.099,93					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1200	R\$ 4,77	R\$ 5,3459
12391	PEDREIRO	H	1,0000	R\$ 7,04	R\$ 7,0423
SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 12,3882					
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	R\$ 0,41	R\$ 10,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	R\$ 0,49	R\$ 1,0662
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0150	R\$ 44,99	R\$ 0,6749
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	R\$ 0,72	R\$ 1,5779
SUBTOTAL MATERIAIS: R\$ 13,5890					
CUSTO PARCIAL: R\$ 25,98					
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$ 10,78					
BDI (20,00%): R\$ 7,35					
CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$ 36,76					
CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 44,11					
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3			
MÃO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	12,3000	R\$ 5,48	R\$ 67,3720
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	R\$ 7,04	R\$ 52,8173
12543	SERVENTE	H	12,0000	R\$ 4,77	R\$ 57,2772



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS V EIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM



seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	R\$ 7,04	R\$ 14,0846
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	R\$ 7,04	R\$ 33,8030
SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$					225,3541
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	R\$ 9,75	R\$ 11,7020
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	R\$ 14,47	R\$ 8,6797
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	R\$ 6,04	R\$ 30,2235
I0280	BRITA	M3	0,8780	R\$ 54,77	R\$ 48,0912
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	R\$ 0,49	R\$ 160,2292
I1728	PREGO 18X27	KG	2,0000	R\$ 9,19	R\$ 18,3882
I0157	AÇO CA 25	KG	60,0000	R\$ 3,97	R\$ 238,2660
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	R\$ 44,99	R\$ 28,0529
SUBTOTAL MATERIAIS: R\$					543,6327
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	R\$ 13,52	R\$ 9,6561
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO): R\$					9,6561
CUSTO PARCIAL: R\$					778,64
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$					200,45
BDI (20,00%): R\$					195,82
CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$					979,09
CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$					1.174,91
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2			
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	R\$ 4,77	R\$ 5,0118
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	R\$ 7,04	R\$ 13,2395
SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$					18,2513
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	R\$ 447,28	R\$ 2,3706
SUBTOTAL SERVIÇOS: R\$					2,3706
MATERIAIS					
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	R\$ 4,12	R\$ 20,5890
SUBTOTAL MATERIAIS: R\$					20,5890
CUSTO PARCIAL: R\$					41,21
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$					16,59
BDI (20,00%): R\$					11,56
CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$					57,80
CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$					69,36
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2			
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1500	R\$ 4,77	R\$ 0,7160
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	R\$ 7,04	R\$ 0,7042
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$					1,4202
MATERIAL					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	R\$ 0,4891	R\$ 1,1885
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	R\$ 44,9926	R\$ 0,2745
TOTAL MATERIAL: R\$					1,4630
TOTAL SIMPLES: R\$					2,88
ENCARGOS (87,01%): R\$					1,24
BDI (20,00%): R\$					0,82
TOTAL GERAL S/ BDI: R\$					4,12
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$					4,94



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,3100	R\$ 4,7731	R\$ 1,4797
12391	PEDREIRO	H	0,2500	R\$ 7,0423	R\$ 1,7606
	TOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	3,2402
	MATERIAL				
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	R\$ 0,4891	R\$ 1,4282
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	R\$ 44,9926	R\$ 0,3239
	TOTAL MATERIAL:			R\$	1,7521
	TOTAL SIMPLES:			R\$	4,99
	ENCARGOS (87,01%):			R\$	2,82
	BDI (20,00%):			R\$	1,56
	TOTAL GERAL S/ BDI:			R\$	7,81
	TOTAL GERAL C/ BDI:			R\$	9,37
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,6000	R\$ 4,7731	R\$ 2,8639
12391	PEDREIRO	H	0,6000	R\$ 7,0423	R\$ 4,2254
	TOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	7,0892
	SERVIÇOS				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	R\$ 280,95	R\$ 7,0236
	TOTAL SERVIÇOS:			R\$	7,0236
	TOTAL SIMPLES:			R\$	14,11
	ENCARGOS (87,01%):			R\$	7,21
	BDI (20,00%):			R\$	4,26
	TOTAL GERAL S/ BDI:			R\$	21,32
	TOTAL GERAL C/ BDI:			R\$	25,59
C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,7000	R\$ 4,7731	R\$ 3,3412
12391	PEDREIRO	H	0,7000	R\$ 7,0423	R\$ 4,9296
	TOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	8,2708
	SERVIÇOS				
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0200	R\$ 327,23	R\$ 6,5446
	TOTAL SERVIÇOS:			R\$	6,5446
	TOTAL SIMPLES:			R\$	14,82
	ENCARGOS (87,01%):			R\$	8,02
	BDI (20,00%):			R\$	4,57
	TOTAL GERAL S/ BDI:			R\$	22,84
	TOTAL GERAL C/ BDI:			R\$	27,40
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,6000	R\$ 4,7731	R\$ 2,8639
12391	PEDREIRO	H	0,6000	R\$ 7,0423	R\$ 4,2254
	TOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	7,0892
	SERVIÇOS				
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	R\$ 352,40	R\$ 7,0480



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS V EIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 7,0480
TOTAL SIMPLES:					R\$ 14,14
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 8,87
BDI (20,00%):					R\$ 4,60
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 23,01
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 27,61
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2			
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7200	R\$ 4,7731	R\$ 3,4366
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	R\$ 7,0423	R\$ 5,0705
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8,5071
MATERIAL					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	R\$ 31,8958	R\$ 35,0854
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	R\$ 1,9562	R\$ 15,6496
TOTAL MATERIAL:					R\$ 50,7350
TOTAL SIMPLES:					R\$ 59,24
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 7,40
BDI (20,00%):					R\$ 13,33
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 66,64
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 79,97
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2			
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2000	R\$ 4,7731	R\$ 0,9546
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	R\$ 7,0423	R\$ 1,4085
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 2,3631
MATERIAL					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	R\$ 2,6898	R\$ 1,1351
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,1351
TOTAL SIMPLES:					R\$ 3,50
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 2,06
BDI (20,00%):					R\$ 1,11
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 5,55
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 6,67
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			
MATERIAL					
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	R\$ 35,2116	R\$ 35,2116
TOTAL MATERIAL:					R\$ 35,2116
TOTAL SIMPLES:					R\$ 35,21
ENCARGOS (87,01%):					R\$ -
BDI (20,00%):					R\$ 7,04
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 35,21
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 42,25
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2			
MÃO DE OBRA					



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,3500	R\$ 4,77	R\$ 1,6706
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	R\$ 7,04	R\$ 2,4648
SUBTOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 4,1354
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	R\$ 14,47	R\$ 18,8059
I8266	LAJE PFÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000	R\$ 26,90	R\$ 26,8978
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	R\$ 4,05	R\$ 2,9965
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	R\$ 6,04	R\$ 3,9291
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	R\$ 9,19	R\$ 0,2758
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	R\$ 4,64	R\$ 4,4971
SUBTOTAL MATERIAIS:					R\$ 57,4022
SERVIÇOS					
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	R\$ 73,40	R\$ 2,2019
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	R\$ 273,67	R\$ 8,2101
SUBTOTAL SERVIÇOS:					R\$ 10,4120
CUSTO PARCIAL:					R\$ 71,95
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):					R\$ 6,40
BDI (20,00%):					R\$ 15,67
CUSTO TOTAL S/ BDI:					R\$ 78,35
CUSTO TOTAL C/ BDI:					R\$ 94,02
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M			
MÃO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9000	R\$ 7,0423	R\$ 6,3381
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	R\$ 5,4774	R\$ 4,9297
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 11,2677
MATERIAL					
I1161	FERRAC EM PARA TELHADOS	KG	0,2500	R\$ 10,6613	R\$ 2,6653
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	R\$ 30,8102	R\$ 70,8635
I1724	PREGO	KG	0,2500	R\$ 9,1941	R\$ 2,2985
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	R\$ 4,4601	R\$ 13,3803
TOTAL MATERIAL:					R\$ 89,2076
TOTAL SIMPLES:					R\$ 100,48
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 9,80
BDI (20,00%):					R\$ 22,06
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 110,28
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 132,34
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2			
MÃO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	R\$ 7,0423	R\$ 7,0423
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	R\$ 5,4774	R\$ 5,4774
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 12,5197
MATERIAL					
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	R\$ 1,3204	R\$ 4,6214
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	R\$ 2,7778	R\$ 9,7223
I1724	PREGO	KG	0,1200	R\$ 9,1941	R\$ 1,1033
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	R\$ 21,4008	R\$ 28,4631
TOTAL MATERIAL:					R\$ 43,9101
TOTAL SIMPLES:					R\$ 56,43
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 10,89
BDI (20,00%):					R\$ 13,46
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 67,32



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM



seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 80,79
C4462	TELHA CERÂMICA	M2			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	1,1000	R\$ 4,7731	R\$ 5,2504
12391	PEDREIRO	H	1,1000	R\$ 7,0423	R\$ 7,7465
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 12,9969
	MATERIAL				
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	R\$ 0,4499	R\$ 14,8467
TOTAL MATERIAL:					R\$ 14,8467
TOTAL SIMPLES:					R\$ 27,84
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 11,31
BDI (20,00%):					R\$ 7,83
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 39,15
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 46,98
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	1,1000	R\$ 4,7731	R\$ 5,2504
12391	PEDREIRO	H	1,1000	R\$ 7,0423	R\$ 7,7465
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 12,9969
	MATERIAL				
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	R\$ 0,4499	R\$ 2,6994
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,6994
TOTAL SIMPLES:					R\$ 15,70
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 11,31
BDI (20,00%):					R\$ 5,40
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 27,00
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 32,41
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M			
	MÃO DE OBRA				
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	R\$ 7,0423	R\$ 3,5212
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	R\$ 5,4774	R\$ 1,0955
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	R\$ 5,4774	R\$ 2,7387
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 7,3553
	MATERIAL				
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	R\$ 11,7372	R\$ 0,7042
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	R\$ 2,5724	R\$ 2,5724
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,2766
TOTAL SIMPLES:					R\$ 10,63
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 6,40
BDI (20,00%):					R\$ 3,41
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 17,03
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 20,44
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,3200	R\$ 4,7731	R\$ 1,5274
12391	PEDREIRO	H	0,3000	R\$ 7,0423	R\$ 2,1127
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 3,6401
	MATERIAIS				
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	R\$ 48,9050	R\$ 0,1223
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	R\$ 0,4891	R\$ 0,1585



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM



seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	R\$ 0,7238	R\$ 0,2345
	TOTAL MATERIAIS:			R\$	0,5152
	TOTAL SIMPLES:			R\$	4,16
	ENCARGOS (87,01%):			R\$	3,17
	BDI (20,00%):			R\$	1,46
	TOTAL GERAL S/ BDI:			R\$	7,32
	TOTAL GERAL C/ BDI:			R\$	8,79
94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M			
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650	R\$ 12,07	R\$ 8,0300
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5710	R\$ 14,43	R\$ 8,2400
	SUBTOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	16,2700
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132	R\$ 14,18	R\$ 0,1900
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183	R\$ 13,55	R\$ 0,2500
	SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):			R\$	0,4400
	MATERIAIS				
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3,0000	R\$ 0,02	R\$ 0,0600
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3300	R\$ 16,06	R\$ 5,3000
12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,2200	R\$ 4,76	R\$ 1,0500
12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3500	R\$ 38,32	R\$ 13,4100
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,2200	R\$ 9,59	R\$ 2,1100
12626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,5500	R\$ 13,17	R\$ 20,4100
12627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,4400	R\$ 0,37	R\$ 0,1600
	SUBTOTAL MATERIAIS:			R\$	42,5000
	CUSTO PARCIAL:			R\$	59,21
	ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:			R\$	14,64
	BDI (20,00%):			R\$	11,84
	CUSTO TOTAL S/ BDI:			R\$	59,21
	CUSTO TOTAL C/ BDI:			R\$	71,05
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2			
	MÃO DE OBRA				
10037	AJUDANTE	H	0,2000	R\$ 5,4774	R\$ 1,0955
	TOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	1,0955
	MATERIAIS				
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	R\$ 7,5509	R\$ 15,1018
	TOTAL MATERIAIS:			R\$	15,1018
	TOTAL SIMPLES:			R\$	16,20



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM



seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
				ENCARGOS (87,01%):	R\$ 0,95
				BDI (20,00%):	R\$ 3,43
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 17,15
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 20,58
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2			
	MÃO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,8000	R\$ 4,7731	R\$ 3,8185
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	R\$ 7,0423	R\$ 3,5212
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 7,3396
	MATERIAIS				
I1562	PAPEL RAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	R\$ 3,8146	R\$ 4,3868
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	R\$ 0,4891	R\$ 3,0520
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0365	R\$ 44,9926	R\$ 1,6422
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 9,0810
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 16,42
				ENCARGOS (87,01%):	R\$ 6,39
				BDI (20,00%):	R\$ 4,56
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 22,81
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 27,37
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN			
	MÃO DE OBRA				
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	R\$ 7,0423	R\$ 26,4086
I2543	SERVENTE	H	1,4000	R\$ 4,7731	R\$ 6,6823
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	R\$ 7,0423	R\$ 9,8592
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	R\$ 5,4774	R\$ 20,5403
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 63,4904
	MATERIAIS				
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	R\$ 15,2584	R\$ 30,5168
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	R\$ 95,9027	R\$ 95,9027
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	R\$ 154,5398	R\$ 154,5398
I1031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	R\$ 5,7708	R\$ 17,3124
I1724	PREGO	KG	0,2000	R\$ 9,1941	R\$ 1,8388
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	R\$ 0,4891	R\$ 0,8413
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	R\$ 44,9926	R\$ 0,4769
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	R\$ 0,6358	R\$ 3,8148
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	R\$ 44,9926	R\$ 44,9926
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	R\$ 0,2641	R\$ 2,1128
I0441	CALHILHADA	KG	1,7200	R\$ 0,7238	R\$ 1,2449
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 353,5938
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 417,08
				ENCARGOS (87,01%):	R\$ 55,24
				BDI (20,00%):	R\$ 94,47
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 472,33
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 566,79
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2			
	MÃO DE OBRA				
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0200	R\$ 7,0423	R\$ 14,2254
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0200	R\$ 5,4774	R\$ 11,0643
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 25,2898
	MATERIAIS				
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0000	R\$ 197,0676	R\$ 197,0676
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 197,0676



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM



seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
				TOTAL SIMPLES: R\$	222,36
				ENCARGOS (87,01%): R\$	22,00
				BDI (20,00%): R\$	48,87
				TOTAL GERAL S/ BDI: R\$	244,36
				TOTAL GERAL C/ BDI: R\$	293,23
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA MÃO DE OBRA	M			
10498	CARPINTEIRO	H	0,3000	R\$ 7,0423	R\$ 2,1127
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	R\$ 5,4774	R\$ 1,6432
				TOTAL MÃO DE OBRA: R\$	3,7559
	MATERIAIS				
11724	PREGO	KG	0,0400	R\$ 9,1941	R\$ 0,3678
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	R\$ 95,9027	R\$ 19,1805
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	R\$ 0,6358	R\$ 0,6358
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	R\$ 0,2641	R\$ 0,5282
				TOTAL MATERIAIS: R\$	20,7123
				TOTAL SIMPLES: R\$	24,47
				ENCARGOS (87,01%): R\$	3,26
				BDI (20,00%): R\$	5,55
				TOTAL GERAL S/ BDI: R\$	27,73
				TOTAL GERAL C/ BDI: R\$	33,27
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA MÃO DE OBRA	M			
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	R\$ 7,0423	R\$ 0,7042
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	R\$ 5,4774	R\$ 0,5477
				TOTAL MÃO DE OBRA: R\$	1,2520
	MATERIAIS				
11724	PREGO	KG	0,0200	R\$ 9,1941	R\$ 0,1839
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	R\$ 2,9343	R\$ 2,9343
				TOTAL MATERIAIS: R\$	3,1182
				TOTAL SIMPLES: R\$	4,37
				ENCARGOS (87,01%): R\$	1,08
				BDI (20,00%): R\$	1,09
				TOTAL GERAL S/ BDI: R\$	5,45
				TOTAL GERAL C/ BDI: R\$	6,54
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" MÃO DE OBRA	UN			
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	R\$ 7,0423	R\$ 1,7606
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	R\$ 5,4774	R\$ 1,3694
				TOTAL MÃO DE OBRA: R\$	3,1299
	MATERIAIS				
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	R\$ 9,0376	R\$ 9,0376
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	R\$ 0,1467	R\$ 0,8802
				TOTAL MATERIAIS: R\$	9,9178
				TOTAL SIMPLES: R\$	13,05
				ENCARGOS (87,01%): R\$	2,72
				BDI (20,00%): R\$	3,15
				TOTAL GERAL S/ BDI: R\$	15,77
				TOTAL GERAL C/ BDI: R\$	18,92
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO MÃO DE OBRA	UN			



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	R\$ 5,4774	R\$ 1,9171
	TOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	1,9171
	MATERIAIS				
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000	R\$ 12,1284	R\$ 12,1284
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000	R\$ 0,1467	R\$ 0,5868
	TOTAL MATERIAIS:			R\$	12,7152
	TOTAL SIMPLES:			R\$	14,63
	ENCARGOS (87,01%):			R\$	1,67
	BDI (20,00%):			R\$	3,26
	TOTAL GERAL S/ BDI:			R\$	16,30
	TOTAL GERAL C/ BDI:			R\$	19,56
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2			
	MÃO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	3,0000	R\$ 4,7731	R\$ 14,3193
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	R\$ 7,0423	R\$ 21,1269
	TOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	35,4462
	MATERIAIS				
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	R\$ 96,4602	R\$ 96,4602
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	R\$ 0,4891	R\$ 1,3890
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	R\$ 44,9926	R\$ 0,3599
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	R\$ 0,7238	R\$ 0,4126
	TOTAL MATERIAIS:			R\$	98,6218
	TOTAL SIMPLES:			R\$	134,07
	ENCARGOS (87,01%):			R\$	30,84
	BDI (20,00%):			R\$	32,98
	TOTAL GERAL S/ BDI:			R\$	164,91
	TOTAL GERAL C/ BDI:			R\$	197,89
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=	M2			
	6mm. COLOCADO				
	MATERIAIS				
I2255	VIDRO ISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	R\$ 146,7150	R\$ 146,7150
	TOTAL MATERIAIS:			R\$	146,7150
	TOTAL SIMPLES:			R\$	146,72
	ENCARGOS (87,01%):			R\$	-
	BDI (20,00%):			R\$	29,34
	TOTAL GERAL S/ BDI:			R\$	146,72
	TOTAL GERAL C/ BDI:			R\$	176,06
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M2			
	NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM				
	BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -				
	FORNECIMENTO E MONTAGEM				
	MATERIAIS				
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	R\$ 239,1552	R\$ 239,1552
	TOTAL MATERIAIS:			R\$	239,1552
	TOTAL SIMPLES:			R\$	239,16
	ENCARGOS (87,01%):			R\$	-
	BDI (20,00%):			R\$	47,83
	TOTAL GERAL S/ BDI:			R\$	239,16
	TOTAL GERAL C/ BDI:			R\$	286,99
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M			
	MÃO DE OBRA				



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM



seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
I2543	SERVEIITE	H	0,2500	R\$ 4,77	R\$ 1,1933
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	R\$ 7,04	R\$ 3,5212
SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$					4,7144
MATERIAIS					
I1610	PEITOF IS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	R\$ 39,12	R\$ 39,1240
SUBTOTAL MATERIAIS: R\$					39,1240
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038	R\$ 412,68	R\$ 1,5475
SUBTOTAL SERVIÇOS: R\$					1,5475
CUSTO PARCIAL: R\$					45,39
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$					4,27
BDI (20,00%): R\$					9,93
CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$					49,66
CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$					59,59
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M			
MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	R\$ 5,4774	R\$ 2,8482
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	R\$ 7,0423	R\$ 3,6620
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$					6,5102
MATERIAIS					
I2193	TUBO P/C ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,0100	R\$ 9,1257	R\$ 9,2170
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	R\$ 32,2773	R\$ 0,7424
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	R\$ 1,7117	R\$ 0,5649
TOTAL MATERIAIS: R\$					10,5242
TOTAL SIMPLES: R\$					17,03
ENCARGOS (87,01%): R\$					5,66
BDI (20,00%): R\$					4,54
TOTAL GERAL S/ BDI: R\$					22,69
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$					27,23
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M			
MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	R\$ 5,4774	R\$ 1,6432
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	R\$ 7,0423	R\$ 2,1127
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$					3,7559
MATERIAIS					
I2195	TUBO P/C ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,0100	R\$ 5,3796	R\$ 5,4334
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100	R\$ 32,2773	R\$ 0,3228
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,3300	R\$ 1,2715	R\$ 0,4196
TOTAL MATERIAIS: R\$					6,1758
TOTAL SIMPLES: R\$					9,93
ENCARGOS (87,01%): R\$					3,27
BDI (20,00%): R\$					2,64
TOTAL GERAL S/ BDI: R\$					13,20
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$					15,84
C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M			
MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	R\$ 5,4774	R\$ 0,6573
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	R\$ 7,0423	R\$ 0,8451
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$					1,5024
MATERIAIS					

J. A. F. PRADO ENGENHARIA - ME
CNPJ: 24.189.358/0001-72

Endereço Rua Fco. Sabino da Costa, nº 47 - Cidade São Benedito- CE



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desonerção sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	R\$ 26,7021	R\$ 0,0053
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	R\$ 37,4123	R\$ 0,0187
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	R\$ 2,3963	R\$ 2,4203
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 2,4443
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 3,95
				ENCARGOS (87,01%):	R\$ 1,30
				BDI (20,00%):	R\$ 1,05
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 5,25
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 6,30
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN			
		MÃO DE OBRA			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	R\$ 5,4774	R\$ 21,9096
I2320	ENCANADOR	H	4,0000	R\$ 7,0423	R\$ 28,1692
I2543	SERVEANTE	H	2,5000	R\$ 4,7731	R\$ 11,9328
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	R\$ 7,0423	R\$ 17,6058
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 79,6173
		MATERIAIS			
I0169	AÇO CA 60	KG	1,1400	R\$ 4,0493	R\$ 4,6162
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	R\$ 0,3717	R\$ 0,8400
I1605	PEDRISCO	M3	0,0400	R\$ 61,8159	R\$ 2,4726
I1648	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	UN	1,0000	R\$ 362,6501	R\$ 362,6501
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	R\$ 91,6480	R\$ 183,2960
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	R\$ 48,9050	R\$ 1,4672
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	R\$ 0,4891	R\$ 8,0115
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000	R\$ 50,7145	R\$ 101,4290
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000	R\$ 31,3188	R\$ 62,6376
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 727,4202
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 807,04
				ENCARGOS (87,01%):	R\$ 69,27
				BDI (20,00%):	R\$ 175,26
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 876,31
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 1.051,57
I1925	TAMPA DE PLASTICO PARA BACIA	UN			
		MATERIAIS			
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	R\$ 20,4423	R\$ 20,4423
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 20,4423
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 20,44
				ENCARGOS (87,01%):	R\$ -
				BDI (20,00%):	R\$ 4,09
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 20,44
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 24,53
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN			
		MÃO DE OBRA			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	R\$ 5,4774	R\$ 14,2412
I2320	ENCANADOR	H	2,6000	R\$ 7,0423	R\$ 18,3100
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 32,5512
		MATERIAIS			
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	R\$ 26,4087	R\$ 26,4087
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	R\$ 4,8318	R\$ 4,8318
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000	R\$ 10,9449	R\$ 10,9449
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 42,1854



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 74,74
				ENCARGOS (87,01%):	R\$ 28,32
				BDI (20,00%):	R\$ 20,61
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 103,06
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 123,67
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN			
	MÃO DE OBRA				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	R\$ 5,4774	R\$ 2,7387
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	R\$ 7,0423	R\$ 1,7606
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4,4993
	MATERIAIS				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	R\$ 0,3717	R\$ 0,1041
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	R\$ 9,5854	R\$ 9,5854
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 9,6895
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 14,19
				ENCARGOS (87,01%):	R\$ 3,91
				BDI (20,00%):	R\$ 3,62
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 18,10
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 21,72
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN			
	MÃO DE OBRA				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	R\$ 5,4774	R\$ 3,5603
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	R\$ 7,0423	R\$ 4,5775
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 8,1378
	MATERIAIS				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	R\$ 0,3717	R\$ 0,1041
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	R\$ 27,7780	R\$ 27,7780
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 27,8821
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 36,02
				ENCARGOS (87,01%):	R\$ 7,08
				BDI (20,00%):	R\$ 8,62
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 43,10
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 51,72
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN			
	MÃO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	R\$ 7,0423	R\$ 1,7606
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1,7606
	MATERIAIS				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	R\$ 0,3717	R\$ 0,1301
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	R\$ 6,3577	R\$ 6,3577
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 6,4878
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 8,25
				ENCARGOS (87,01%):	R\$ 1,53
				BDI (20,00%):	R\$ 1,96
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 9,78
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 11,73
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN			
	MÃO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	R\$ 7,0423	R\$ 3,5212
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3,5212
	MATERIAIS				
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	R\$ 19,3664	R\$ 19,3664



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM



seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
					TOTAL MATERIAIS: R\$ 19,3664
					TOTAL SIMPLES: R\$ 22,89
					ENCARGOS (87,01%): R\$ 3,06
					BDI (20,00%): R\$ 5,19
					TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 25,95
					TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 31,14
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN			
					MÃO DE OBRA
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	R\$ 7,0423	R\$ 1,0563
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 1,0563
					MATERIAIS
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	R\$ 0,3717	R\$ 0,3717
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	R\$ 4,8318	R\$ 4,8318
					TOTAL MATERIAIS: R\$ 5,2035
					TOTAL SIMPLES: R\$ 6,26
					ENCARGOS (87,01%): R\$ 0,92
					BDI (20,00%): R\$ 1,44
					TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 7,18
					TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 8,62
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN			
					MÃO DE OBRA
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	R\$ 5,4774	R\$ 2,7387
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	R\$ 7,0423	R\$ 3,5212
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 6,2599
					MATERIAIS
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	R\$ 21,5475	R\$ 21,5475
					TOTAL MATERIAIS: R\$ 21,5475
					TOTAL SIMPLES: R\$ 27,81
					ENCARGOS (87,01%): R\$ 5,45
					BDI (20,00%): R\$ 6,65
					TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 33,26
					TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 39,91
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN			
					MÃO DE OBRA
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	R\$ 5,4774	R\$ 3,3412
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	R\$ 7,0423	R\$ 4,2958
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 7,6370
					MATERIAIS
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000	R\$ 59,1751	R\$ 59,1751
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	R\$ 0,3717	R\$ 0,3494
					TOTAL MATERIAIS: R\$ 59,5245
					TOTAL SIMPLES: R\$ 67,16
					ENCARGOS (87,01%): R\$ 6,64
					BDI (20,00%): R\$ 14,76
					TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 73,80
					TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 88,56
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN			
					MÃO DE OBRA
I2543	SERVENTE	H	0,7000	R\$ 4,7731	R\$ 3,3412
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 3,3412



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM



seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
MATERIAIS					
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	R\$ 379,9919	R\$ 379,9919
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 379,9919
TOTAL SIMPLES:					R\$ 383,33
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 2,91
BDI (20,00%):					R\$ 77,25
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 386,24
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 463,49
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVEINTE	H	5,0000	R\$ 4,7731	R\$ 23,8655
12391	PEDREIRO	H	9,0000	R\$ 7,0423	R\$ 63,3807
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 87,2462
MATERIAIS					
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	R\$ 117,3720	R\$ 704,2320
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	R\$ 164,5458	R\$ 164,5458
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	R\$ 0,4891	R\$ 35,6554
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,0000	R\$ 162,3646	R\$ 324,7292
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,1090	R\$ 44,9926	R\$ 4,9042
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.234,0666
SERVIÇOS					
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	R\$ 8,11	R\$ 44,7910
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	R\$ 17,73	R\$ 70,9224
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	R\$ 72,54	R\$ 16,6833
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	R\$ 62,45	R\$ 14,3625
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	R\$ 16,71	R\$ 134,3158
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 281,0751
TOTAL SIMPLES:					R\$ 1.602,39
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 257,57
BDI (20,00%):					R\$ 371,99
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 1.859,96
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 2.231,95
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN			
MÃO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,9600	R\$ 7,0423	R\$ 13,8029
12543	SERVEINTE	H	10,9210	R\$ 4,7731	R\$ 52,1270
12391	PEDREIRO	H	5,4110	R\$ 7,0423	R\$ 38,1059
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	R\$ 5,4774	R\$ 2,2622
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	R\$ 7,0423	R\$ 2,9085
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	R\$ 5,4774	R\$ 10,7357
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 119,9422
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	R\$ 9,7517	R\$ 0,7021
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,4400	R\$ 0,2445	R\$ 44,3621
10169	AÇO CA-60	KG	4,2680	R\$ 4,0493	R\$ 17,2824
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	R\$ 6,0447	R\$ 0,5863
10280	BRITA	M3	0,1200	R\$ 54,7736	R\$ 6,5728
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	60,6960	R\$ 0,4891	R\$ 29,6864
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,2310	R\$ 44,9926	R\$ 10,3933



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM



seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	R\$ 17,9677	R\$ 5,8215
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,8280	R\$ 0,7238	R\$ 7,1135
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 122,5205

TOTAL SIMPLES: R\$ 242,46
ENCARGOS (87,01%): R\$ 104,36
BDI (20,00%): R\$ 69,36
TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 346,82
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 416,19

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA MÃO DE OBRA UN

10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	R\$ 7,0423	R\$ 4,2606
12543	SERVENTE	H	5,8500	R\$ 4,7731	R\$ 27,9226
12391	PEDREIRO	H	3,2000	R\$ 7,0423	R\$ 22,5354
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	R\$ 5,4774	R\$ 3,3138
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 58,0324

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	R\$ 9,7517	R\$ 0,2145
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	R\$ 0,2445	R\$ 26,5283
10169	AÇO CA-50	KG	1,7500	R\$ 4,0493	R\$ 7,0863
11605	PEDRISCO	M3	0,0420	R\$ 61,8159	R\$ 2,5963
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	R\$ 0,4891	R\$ 13,9394
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	R\$ 19,9532	R\$ 7,9813
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	R\$ 44,9926	R\$ 4,7242
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	R\$ 17,9677	R\$ 1,8866
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	R\$ 0,7238	R\$ 3,9519
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 68,9087

TOTAL SIMPLES: R\$ 126,94
ENCARGOS (87,01%): R\$ 50,50
BDI (20,00%): R\$ 35,49
TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 177,44
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 212,93

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO MÃO DE OBRA PT

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	R\$ 5,4774	R\$ 16,4322
12320	ENCANADOR	H	3,0000	R\$ 7,0423	R\$ 21,1269
12543	SERVENTE	H	2,5000	R\$ 4,7731	R\$ 11,9328
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 49,4919

MATERIAIS

10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	R\$ 1,5650	R\$ 6,2600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	R\$ 2,2496	R\$ 2,2496
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	R\$ 5,8686	R\$ 29,3430
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	R\$ 48,9050	R\$ 0,1712
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	R\$ 0,4891	R\$ 1,2228
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	R\$ 2,1518	R\$ 2,1518
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	R\$ 2,3963	R\$ 2,8756
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	R\$ 3,0321	R\$ 3,0321
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	R\$ 0,7825	R\$ 1,5650
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	R\$ 1,1737	R\$ 2,3474
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	R\$ 0,7238	R\$ 1,8095
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 53,0279

TOTAL SIMPLES: R\$ 102,52
ENCARGOS (87,01%): R\$ 43,06
BDI (20,00%): R\$ 29,12



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
					TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 145,58
					TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 174,70
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO MÃO DE OBRA	PT			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	R\$ 5,4774	R\$ 16,4322
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	R\$ 7,0423	R\$ 21,1269
I2543	SERVELENTE	H	2,5000	R\$ 4,7731	R\$ 11,9328
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 49,4919
MATERIAIS					
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	R\$ 1,8584	R\$ 1,8584
I2194	TUBO FVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	R\$ 3,5212	R\$ 5,2818
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	R\$ 3,4038	R\$ 3,4038
I2193	TUBO FVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,3300	R\$ 9,1257	R\$ 3,0115
I2195	TUBO FVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5000	R\$ 5,3796	R\$ 2,6898
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	R\$ 1,3693	R\$ 2,7386
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	R\$ 5,6730	R\$ 5,6730
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	R\$ 48,9050	R\$ 0,1956
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	R\$ 0,4891	R\$ 1,4673
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	R\$ 10,2211	R\$ 10,2211
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	R\$ 0,7238	R\$ 2,1714
					TOTAL MATERIAIS: R\$ 38,7123
					TOTAL SIMPLES: R\$ 88,20
					ENCARGOS (87,01%): R\$ 43,06
					BDI (20,00%): R\$ 26,25
					TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 131,26
					TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 157,52
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN			
MÃO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 7,0423	R\$ 2,1127
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,1127
MATERIAIS					
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	UN	1,0000	R\$ 8,4117	R\$ 8,4117
					TOTAL MATERIAIS: R\$ 8,4117
					TOTAL SIMPLES: R\$ 10,52
					ENCARGOS (87,01%): R\$ 1,84
					BDI (20,00%): R\$ 2,47
					TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 12,36
					TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 14,84
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN			
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	R\$ 5,4774	R\$ 6,0251
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	R\$ 7,0423	R\$ 7,7465
					TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 13,7717
MATERIAIS					
I1364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	1,0000	R\$ 56,5048	R\$ 56,5048
					TOTAL MATERIAIS: R\$ 56,5048
					TOTAL SIMPLES: R\$ 70,28
					ENCARGOS (87,01%): R\$ 11,98
					BDI (20,00%): R\$ 16,45
					TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 82,26
					TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 98,71



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	MÃO DE OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 13,16	R\$ 1,3200
	SUBTOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	1,3200
	MATERIAIS				
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	R\$ 34,67	R\$ 34,6700
	SUBTOTAL MATERIAIS:			R\$	34,6700
	CUSTO PARCIAL:			R\$	35,99
	ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:			R\$	1,17
	BDI (20,00%):			R\$	7,20
	CUSTO TOTAL S/ BDI:			R\$	35,99
	CUSTO TOTAL C/ BDI:			R\$	43,19
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN			
	MÃO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	R\$ 5,4774	R\$ 1,1503
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	R\$ 7,0423	R\$ 1,4789
	TOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	2,6291
	MATERIAIS				
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	R\$ 5,8686	R\$ 5,8686
	TOTAL MATERIAIS:			R\$	5,8686
	TOTAL SIMPLES:			R\$	8,50
	ENCARGOS (87,01%):			R\$	2,29
	BDI (20,00%):			R\$	2,16
	TOTAL GERAL S/ BDI:			R\$	10,79
	TOTAL GERAL C/ BDI:			R\$	12,95
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN			
	MÃO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 5,4774	R\$ 2,0266
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 7,0423	R\$ 2,6057
	TOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	4,6323
	MATERIAIS				
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	R\$ 7,7563	R\$ 7,7563
	TOTAL MATERIAIS:			R\$	7,7563
	TOTAL SIMPLES:			R\$	12,39
	ENCARGOS (87,01%):			R\$	4,03
	BDI (20,00%):			R\$	3,28
	TOTAL GERAL S/ BDI:			R\$	16,42
	TOTAL GERAL C/ BDI:			R\$	19,70
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN			
	MÃO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	R\$ 5,4774	R\$ 2,9030
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	R\$ 7,0423	R\$ 3,7324
	TOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	6,6354
	MATERIAIS				
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	R\$ 12,6468	R\$ 12,6468
	TOTAL MATERIAIS:			R\$	12,6468
	TOTAL SIMPLES:			R\$	19,28
	ENCARGOS (87,01%):			R\$	5,78



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM



seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
				BDI (20,00%):	R\$ 5,01
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 25,06
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 30,07
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN			
	MÃO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	R\$ 5,4774	R\$ 2,9030
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	R\$ 7,0423	R\$ 3,7324
	TOTAL MÃO DE OBRA:			R\$ 6,6354	
	MATERIAIS				
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	R\$ 16,3343	R\$ 16,3343
	TOTAL MATERIAIS:			R\$ 16,3343	
	TOTAL SIMPLES:			R\$ 22,97	
	ENCARGOS (87,01%):			R\$ 5,78	
	BDI (20,00%):			R\$ 5,75	
	TOTAL GERAL S/ BDI:			R\$ 28,75	
	TOTAL GERAL C/ BDI:			R\$ 34,50	
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN			
	MÃO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	R\$ 5,4774	R\$ 1,1503
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	R\$ 7,0423	R\$ 1,4789
	TOTAL MÃO DE OBRA:			R\$ 2,6291	
	MATERIAIS				
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	R\$ 5,7708	R\$ 5,7708
	TOTAL MATERIAIS:			R\$ 5,7708	
	TOTAL SIMPLES:			R\$ 8,40	
	ENCARGOS (87,01%):			R\$ 2,29	
	BDI (20,00%):			R\$ 2,14	
	TOTAL GERAL S/ BDI:			R\$ 10,69	
	TOTAL GERAL C/ BDI:			R\$ 12,83	
C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN			
	MÃO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	R\$ 5,4774	R\$ 4,3819
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	R\$ 7,0423	R\$ 5,6338
	TOTAL MÃO DE OBRA:			R\$ 10,0158	
	MATERIAIS				
I2110	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1,0000	R\$ 6,4555	R\$ 6,4555
	TOTAL MATERIAIS:			R\$ 6,4555	
	TOTAL SIMPLES:			R\$ 16,47	
	ENCARGOS (87,01%):			R\$ 8,71	
	BDI (20,00%):			R\$ 5,04	
	TOTAL GERAL S/ BDI:			R\$ 25,18	
	TOTAL GERAL C/ BDI:			R\$ 30,22	
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN			
	MÃO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	R\$ 5,4774	R\$ 6,5729
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	R\$ 7,0423	R\$ 8,4508
	TOTAL MÃO DE OBRA:			R\$ 15,0236	
	MATERIAIS				
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 29,9299	R\$ 29,9299
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 24,3351	R\$ 24,3351



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 29,4408	R\$ 29,4408
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	R\$ 23,3766	R\$ 23,3766
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 107,0824
TOTAL SIMPLES:					R\$ 122,11
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 13,07
BDI (20,00%):					R\$ 27,04
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 135,18
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 162,21
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO MÃO DE OBRA	PT			
I2543	SERVENTE	H	2,5000	R\$ 4,7731	R\$ 11,9328
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	R\$ 5,4774	R\$ 16,4322
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	R\$ 7,0423	R\$ 21,1269
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 49,4919
MATERIAIS					
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PLOS	UN	1,0000	R\$ 15,8746	R\$ 15,8746
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	R\$ 1,1835	R\$ 14,2020
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	R\$ 0,8118	R\$ 1,6236
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	R\$ 3,1299	R\$ 9,3897
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	R\$ 2,0540	R\$ 2,0540
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	UN	1,0000	R\$ 7,2477	R\$ 7,2477
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	R\$ 0,6749	R\$ 2,0247
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	R\$ 8,1182	R\$ 0,8118
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	R\$ 1,0368	R\$ 1,0368
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	R\$ 2,0540	R\$ 2,0540
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 56,3189
TOTAL SIMPLES:					R\$ 105,81
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 43,06
BDI (20,00%):					R\$ 29,77
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 148,87
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 178,64
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2			
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	R\$ 4,7731	R\$ 5,2504
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	R\$ 7,0423	R\$ 2,8169
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8,0673
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONFIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	R\$ 13,5240	R\$ 0,4869
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					R\$ 0,4869
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,0440	R\$ 54,7736	R\$ 2,4100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	R\$ 0,4891	R\$ 5,3801
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	R\$ 44,9926	R\$ 1,4938
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,2839
TOTAL SIMPLES:					R\$ 17,84
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 7,23
BDI (20,00%):					R\$ 5,01
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 25,07
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 30,08
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2			



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1500	R\$ 4,7731	R\$ 5,4891
12391	PEDREIRO	H	1,0000	R\$ 7,0423	R\$ 7,0423
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 12,5314
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	R\$ 0,4891	R\$ 2,6803
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	R\$ 44,9926	R\$ 0,8189
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 3,4991
TOTAL SIMPLES:					R\$ 16,03
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 10,90
BDI (20,00%):					R\$ 5,39
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 26,93
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 32,32
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	R\$ 4,7731	R\$ 2,8639
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	R\$ 7,0423	R\$ 4,2254
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 7,0892
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	R\$ 31,8958	R\$ 35,0854
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	R\$ 1,9562	R\$ 15,6496
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 50,7350
TOTAL SIMPLES:					R\$ 57,82
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 6,17
BDI (20,00%):					R\$ 12,80
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 63,99
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 76,79
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2500	R\$ 4,7731	R\$ 1,1933
12391	PEDREIRO	H	0,5000	R\$ 7,0423	R\$ 3,5212
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 4,7144
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	R\$ 57,8057	R\$ 57,8057
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 57,8057
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038	R\$ 412,68	R\$ 1,5475
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,5475
TOTAL SIMPLES:					R\$ 64,07
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 4,27
BDI (20,00%):					R\$ 13,67
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 68,34
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 82,01
C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2000	R\$ 4,7731	R\$ 0,9546
12391	PEDREIRO	H	0,5000	R\$ 7,0423	R\$ 3,5212
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 4,4758
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600	R\$ 0,4891	R\$ 0,2250



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM



seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,0000	R\$ 9,3898	R\$ 9,3898
I0107	AREIA FINA	M3	0,0015	R\$ 34,2335	R\$ 0,0514
TOTAL MATERIAIS: R\$					9,6661
TOTAL SIMPLES: R\$					14,14
ENCARGOS (87,01%): R\$					3,89
BDI (20,00%): R\$					3,61
TOTAL GERAL S/ BDI: R\$					18,03
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$					21,64
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2			
SERVIÇOS					
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	R\$ 8,11	R\$ 0,9737
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm 1/2 PAREDE	M2	0,5200	R\$ 13,07	R\$ 6,7948
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	R\$ 4,42	R\$ 2,3007
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	R\$ 277,54	R\$ 19,4279
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	R\$ 12,65	R\$ 1,5179
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1,0000	R\$ 16,03	R\$ 16,0303
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	R\$ 366,96	R\$ 66,0524
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	R\$ 7,96	R\$ 4,1414
TOTAL SERVIÇOS: R\$					117,2390
TOTAL SIMPLES: R\$					117,24
ENCARGOS (87,01%): R\$					41,58
BDI (20,00%): R\$					31,76
TOTAL GERAL S/ BDI: R\$					158,82
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$					190,58
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2			
MÃO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3000	R\$ 7,0423	R\$ 2,1127
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	R\$ 5,4774	R\$ 1,0955
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$					3,2082
MATERIAIS					
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	R\$ 5,1448	R\$ 3,6014
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	R\$ 0,5380	R\$ 0,2152
TOTAL MATERIAIS: R\$					3,8166
TOTAL SIMPLES: R\$					7,02
ENCARGOS (87,01%): R\$					2,80
BDI (20,00%): R\$					1,96
TOTAL GERAL S/ BDI: R\$					9,82
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$					11,79
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2			
MÃO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,5000	R\$ 7,0423	R\$ 3,5212
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	R\$ 5,4774	R\$ 2,1910
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$					5,7121
MATERIAIS					
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	R\$ 13,1554	R\$ 3,1573

J. A. F. PRADO ENGENHARIA - ME
CNPJ: 24.189.358/0001-72

Endereço Rua Fco. Sabino da Costa, nº 47 - Cidade São Benedito- CE



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM



seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	R\$ 9,8201	R\$ 1,1784
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	R\$ 0,5380	R\$ 0,1345
TOTAL MATERIAIS: R\$					4,4702
TOTAL SIMPLES: R\$					10,18
ENCARGOS (87,01%): R\$					4,97
BDI (20,00%): R\$					3,03
TOTAL GERAL S/ BDI: R\$					15,15
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$					18,18
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2			
MÃO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3500	R\$ 7,0423	R\$ 2,4648
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	R\$ 5,4774	R\$ 1,3694
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$					3,8342
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	R\$ 0,5380	R\$ 0,2690
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	R\$ 6,6804	R\$ 4,6763
TOTAL MATERIAIS: R\$					4,9453
TOTAL SIMPLES: R\$					8,78
ENCARGOS (87,01%): R\$					3,34
BDI (20,00%): R\$					2,42
TOTAL GERAL S/ BDI: R\$					12,12
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$					14,54
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			
MÃO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	R\$ 7,0423	R\$ 2,8169
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	R\$ 5,4774	R\$ 1,9171
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$					4,7340
MATERIAIS					
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	R\$ 13,1554	R\$ 2,2364
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	R\$ 16,2756	R\$ 1,9531
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	R\$ 0,5380	R\$ 0,1345
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	R\$ 10,2309	R\$ 0,5115
TOTAL MATERIAIS: R\$					4,8355
TOTAL SIMPLES: R\$					9,57
ENCARGOS (87,01%): R\$					4,13
BDI (20,00%): R\$					2,74
TOTAL GERAL S/ BDI: R\$					13,70
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$					16,44
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2			
MÃO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440	R\$ 16,04	R\$ 3,9100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	R\$ 12,07	R\$ 1,0700
SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$					4,9800
MATERIAIS					
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	R\$ 16,76	R\$ 5,5300
SUBTOTAL MATERIAIS: R\$					5,5300
CUSTO PARCIAL: R\$					10,51
ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO: R\$					4,41
BDI (20,00%): R\$					2,10
CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$					10,51



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 12,61
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS MÃO DE OBRA	M2			
I2395	PINTOR	H	0,3500	R\$ 7,0423	R\$ 2,4648
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	R\$ 5,4774	R\$ 1,6432
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4,1080
	MATERIAIS				
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	R\$ 0,5380	R\$ 0,2690
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	R\$ 9,2528	R\$ 4,1638
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 4,4328
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 8,54
				ENCARGOS (87,01%):	R\$ 3,58
				BDI (20,00%):	R\$ 2,42
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 12,12
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 14,54
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA MÃO DE OBRA	M2			
I2395	PINTOR	H	0,4000	R\$ 7,0423	R\$ 2,8169
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	R\$ 5,4774	R\$ 1,9171
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4,7340
	MATERIAIS				
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	R\$ 15,8257	R\$ 2,0573
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	R\$ 11,7372	R\$ 1,8780
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	R\$ 0,5380	R\$ 0,2152
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	R\$ 10,2309	R\$ 0,4092
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 4,5597
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 9,29
				ENCARGOS (87,01%):	R\$ 4,12
				BDI (20,00%):	R\$ 2,68
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 13,41
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 16,10
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO MÃO DE OBRA	M2			
I2395	PINTOR	H	0,8000	R\$ 7,0423	R\$ 5,6338
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	R\$ 5,4774	R\$ 4,3819
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 10,0158
	MATERIAIS				
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	R\$ 15,1508	R\$ 1,8181
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	R\$ 11,7372	R\$ 1,8780
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	R\$ 2,1812	R\$ 0,6544
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	R\$ 10,2309	R\$ 0,3069
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 4,6573
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 14,67
				ENCARGOS (87,01%):	R\$ 8,71
				BDI (20,00%):	R\$ 4,68
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 23,38
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 28,06
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES MÃO DE OBRA	UN			
I2395	PINTOR	H	0,3500	R\$ 7,0423	R\$ 2,4648
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 114,5544
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 114,55
				ENCARGOS (87,01%):	R\$ 99,67
				BDI (20,00%):	R\$ 42,84
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 214,22
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 257,07

J. A. F. PRADO ENGENHARIA - ME
CNPJ: 24.189.358/0001-72
Endereço Rua Fco. Sabino da Costa, nº 47 - Cidade São Benedito- CE

J. A. F. PRADO ENGENHARIA - ME
CNPJ: 24.189.358/0001-72
Endereço Rua Fco. Sabino da Costa, nº 47 - Cidade São Benedito- CE



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	R\$ 5,4774	R\$ 1,3694
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3,8342
	MATERIAIS				
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000	R\$ 5,1448	R\$ 1,5434
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700	R\$ 9,8201	R\$ 0,6874
I2096	TINTA LATEX	L	0,0800	R\$ 12,2947	R\$ 0,9836
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	R\$ 0,5380	R\$ 0,2690
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 3,4834
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 7,32
				ENCARGOS (87,01%):	R\$ 3,34
				BDI (20,00%):	R\$ 2,13
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 10,66
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 12,79
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M			
	MÃO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,3500	R\$ 4,7731	R\$ 1,6706
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	R\$ 7,0423	R\$ 1,7606
I1530	MONTADOR	H	1,0000	R\$ 7,0423	R\$ 7,0423
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 10,4735
	MATERIAIS				
I2207	TUBO AÇO INOX	M	1,0000	R\$ 225,0706	R\$ 225,0706
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	R\$ 48,9050	R\$ 0,0245
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	R\$ 0,4891	R\$ 0,0734
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 225,1684
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 235,64
				ENCARGOS (87,01%):	R\$ 9,11
				BDI (20,00%):	R\$ 48,95
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 244,75
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 293,70
C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO	UN			
	DE 4 OU 6KG				
	MÃO DE OBRA				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	R\$ 5,4774	R\$ 2,1910
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	R\$ 7,0423	R\$ 2,8169
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 5,0079
	MATERIAIS				
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	R\$ 674,8890	R\$ 674,8890
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	R\$ 0,3423	R\$ 0,6846
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 675,5736
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 680,58
				ENCARGOS (87,01%):	R\$ 4,36
				BDI (20,00%):	R\$ 136,99
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 684,94
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 821,93
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN			
	MÃO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	24,0000	R\$ 4,7731	R\$ 114,5544
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 114,5544
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 114,55
				ENCARGOS (87,01%):	R\$ 99,67
				BDI (20,00%):	R\$ 42,84
				TOTAL GERAL S/ BDI:	R\$ 214,22
				TOTAL GERAL C/ BDI:	R\$ 257,07



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,7500	R\$ 4,7731	R\$ 3,5798
12391	PEDREIRO	H	0,5000	R\$ 7,0423	R\$ 3,5212
	TOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	7,1010
	MATERIAIS				
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000	R\$ 140,1519	R\$ 140,1519
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	R\$ 48,9050	R\$ 0,0978
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	R\$ 0,4891	R\$ 1,1249
	TOTAL MATERIAIS:			R\$	141,3746
	TOTAL SIMPLES:			R\$	148,48
	ENCARGOS (87,01%):			R\$	6,18
	BDI (20,00%):			R\$	30,93
	TOTAL GERAL S/ BDI:			R\$	154,66
	TOTAL GERAL C/ BDI:			R\$	185,59
09537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 12,07	R\$ 1,6900
	SUBTOTAL MÃO DE OBRA:			R\$	1,6900
	MATERIAIS				
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	R\$ 4,41	R\$ 0,2200
	SUBTOTAL MATERIAIS:			R\$	0,2200
	CUSTO PARCIAL:			R\$	1,91
	ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:			R\$	1,49
	BDI (20,00%):			R\$	0,38
	CUSTO TOTAL S/ BDI:			R\$	1,91
	CUSTO TOTAL C/ BDI:			R\$	2,29
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	5,2000	R\$ 4,7731	R\$ 24,8201
12391	PEDREIRO	H	3,2000	R\$ 7,0423	R\$ 22,5354
12395	PINTOR	H	0,7500	R\$ 7,0423	R\$ 5,2817
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	R\$ 5,4774	R\$ 0,8216



OBJETO: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM



seinfra tab. 24.1 c/ desoneração sinapi comp.
Ce 112016 desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	PRÇ. UNIT.	P. TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	R\$ 7,0423	R\$ 1,0563
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	R\$ 5,4774	R\$ 1,2050
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 55,7202
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	R\$ 9,7517	R\$ 0,3901
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	R\$ 4,8416	R\$ 4,2122
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	R\$ 0,2445	R\$ 4,4010
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	R\$ 4,3134	R\$ 1,9410
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	R\$ 61,8159	R\$ 0,6182
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	R\$ 0,4108	R\$ 10,2700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	R\$ 44,3764	R\$ 6,6565
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	R\$ 48,9050	R\$ 3,9124
I0280	BRITA	M3	0,0300	R\$ 54,7736	R\$ 1,6432
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	R\$ 0,4891	R\$ 22,0095
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0850	R\$ 44,9926	R\$ 3,8244
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	R\$ 3,8733	R\$ 8,4438
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 68,3222
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	R\$ 13,5240	R\$ 0,4057
TOTAL EQUIPAMENTO (CHORARIO):					R\$ 0,4057
TOTAL SIMPLES:					R\$ 124,45
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 48,67
BDI (20,00%):					R\$ 34,62
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 173,12
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 207,74
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2			
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	R\$ 4,7731	R\$ 1,1933
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	R\$ 7,0423	R\$ 2,4648
I1530	MONTADOR	H	1,0000	R\$ 7,0423	R\$ 7,0423
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 10,7004
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	R\$ 48,9050	R\$ 0,0245
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	R\$ 0,4891	R\$ 0,0734
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	R\$ 117,1764	R\$ 117,1764
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	R\$ 20,1097	R\$ 6,6362
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	R\$ 17,5080	R\$ 22,7604
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 146,6708
TOTAL SIMPLES:					R\$ 157,37
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 9,31
BDI (20,00%):					R\$ 33,34
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 166,68
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 200,02

Jorge Augusto Freire Prato
Rep. Legal/Resp. Técnico
RNP: 0601019423


São Benedito-CE, 30 de Outubro de 2017.





OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - SERVIÇOS	ADOT.
I - DESPESAS INDIRETAS	
1.1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	2,55%
1.2 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,88%
1.3 - RISCOS (R)	0,50%
II - BENEFÍCIOS	
2.1 - GARANTIA/SEGUROS (S + G)	0,30%
2.2 - LUCRO (L)	2,96%
III - TRIBUTOS (I)	10,55%
3.1 - ISS	2,40%
3.2 - PIS	0,65%
3.3 - COFINS	3,00%
3.4 - CPRB (4,5%, Apenas quanto tiver desoneração INSS)	4,50%
IV - TOTAL DO B.D.I.	
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	20,00%
B.D.I = (ADOTADO)	20,00%

São Benedito-CE, 30 de Outubro de 2017.


Jorge Augusto Freire Prato
Rep. Legal/esp. Técnico
RNP: 0601019423

J. A. F. PRADO ENGENHARIA – ME
CNPJ: 24.189.358/0001-72
Endereço Rua Fco. Sabino da Costa, nº 47 – Cidade São Benedito- CE





OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016
DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS TABELA SINAPI/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário - Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%
B2	Feriados	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	10,99%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,67%
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	11,61%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAL	47,75%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%
C3	Férias Indenizadas	2,44%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00%
C5	Indenização Adicional	0,61%
C	TOTAL	15,48%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61%
D	TOTAL	8,63%
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D):		88,66%

Jorge Augusto Freire Prato
Rep. Legal/Resp. Técnico
RI/P: 0601019423

São Benedito-CE, 30 de Outubro de 2017.

J. A. F. PRADO ENGENHARIA – ME
CNPJ: 24.189.358/0001-72
Endereço Rua Fco. Sabino da Costa, nº 47 – Cidade São Benedito- CE



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - LOCALIDADE DE INHARIM

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário - Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B2	Feriados	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%
B4	13º Salário	10,92%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,65%
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	10,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAL	46,45%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
C3	Férias Indenizadas	3,56%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%
C5	Indenização Adicional	0,53%
C	TOTAL	15,43%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
D	TOTAL	8,33%
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D):		87,01%

São Benedito-CE, 30 de Outubro de 2017.


Jorge Augusto Freire Prato
Rep. Legal/Resp. Técnico
RNP: 0601019423

J. A. F. PRADO ENGENHARIA - ME
CNPJ: 24.189.358/0001-72
Endereço Rua Fco. Sabino da Costa, nº 47 - Cidade São Benedito- CE

PROCESSO N.º: 02/2017-SEDUC


MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

DECLARAÇÃO

Eu, Jorge Augusto Freire Prado representando a Empresa, J. A. F. PRADO ENGENHARIA – ME, 24.189.358/0001-72 DECLARO, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Viçosa do Ceará, Estado do Ceará, que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto desde edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de 10 dias consecutivos, contados a partir da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, afirma a presente, sob as penas de Lei.

São Benedito-CE, 30 de outubro de 2017.


CNPJ: 24.189.358/0001-72
J.A.F PRADO ENGENHARIA -ME