



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

REF. TOMADA DE PREÇOS N°03/2020-SEDUC



DECLARAÇÃO

PREZADOS SENHORES.

1) DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS OFERECIDOS, ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTOS DOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS; DECLARAMOS QUE VISITAMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

2) APRESENTAMOS A RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA QUE SE ENCARREGARÁ DA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONÍVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	LUIS FELIPE DIOGENES BEZERRA	ADMINISTRADOR	6 ANOS	<i>[Signature]</i>
02	DIEGO PALHARES SILVA	SÓCIO/GERENTE	6 ANOS	<i>[Signature]</i>
03	BRUNO REGIS MAIA PEREIRA	ENGENHEIRO	7 ANOS	<i>[Signature]</i>

DECLARAMOS QUE CONCORDAMOS E TEMOS DISPONIBILIDADE PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CADA MEMBRO;

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS

APRESENTAMOS A RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS QUE ESTARÃO A DISPOSIÇÃO PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
01	COLHER DE PEDREIRO	CONVENCIONAL	2019	BOM	15
02	CAMINHÃO PIPA	FORD	2008	BOM	01
03	CARRINHO DE MÃO	CONVENCIONAL	2019	OTIMO	15
04	PÁ	CONVENCIONAL	2019	OTIMO	20
05	PICARRETE	CONVENCIONAL	2019	BOM	15
06	BITONEIRA	CONVENCIONAL	2012	BOM	1
07	CAMINHÃO BASCULANTE	CONVENCIONAL	2007	BOM	1

DECLARAMOS QUE OS EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS ESTARÃO A DISPOSIÇÃO PARA EXECUTAREM OS SERVIÇOS.

CRATEÚS-CE, 03 DE AGOSTO DE 2020



*[Signature]*

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
CNPJ: 01.633.600/0001-50  
Luis Felipe Diógenes Bezerra  
Sócio Administrador  
CPF: 029.003.693-39



CARTÓRIO MARTINS

RECONHEÇO A(S) FIRMA(S) *[Signature]*

Cratéis 03/AGO/2020

Eu testemunho *[Signature]* da ver:

CARTÓRIO M  
Bel Edmar Albuquerque  
Substituto Legal -  
Cratéis - Ce

PROPOSTA DE PREÇOS  
Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEDUC.



**OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO.**

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020-SEDUC, CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO. PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.593.111,88 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, CENTO E ONZE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS), CONFORME PROJETO BÁSICO.

CASO 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(A). LUIS FELIPE DIOGENES BEZERRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2003019005135 SSPCE E CPF Nº 029.003.693-39, 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.
- DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLuíDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS E MAO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.
- DECLARAMOS QUE VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.
- FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS.

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

ATENCIOSAMENTE,

CRATEÚS 03/08/2020

  
**GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA-ME**  
CNPJ: 01.633.600/0001-50  
Luis Felipe Diógenes Bezerra  
Sócio Administrador  
CPF: 029.003.693-39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA / REFORMA DA E.M. E.F. ANTONIA DONATO DE ARAUJO	DATA:	03/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/2019
		SEINFRA:	SEINFRA	COM DESIGNAÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							7.057,00
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	146,30	439,14
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	190,63	19,53	3.723,00
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,28	41,64	179,08
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	191,45	6,98	1.336,32
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	15,54	11,16	173,43
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	14,01	28,02
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	64,94	18,14	1.178,01
							539,58
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	7,65	32,57	249,16
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA MANUAL	SEINFRA	M3	4,99	20,69	104,24
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO MANUAL	SEINFRA	M3	2,74	67,95	186,18
							2.585,82
3	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						
3.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIBRIDADA	SEINFRA	M3	2,26	515,55	1.165,23
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. E/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,16	53,48	650,32
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	50,88	7,91	402,46
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,85	325,93	277,04
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,85	106,90	90,87
							6.878,97
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
4.1	C4512	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	36,48	187,54	6.970,97
							11.543,42
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
5.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	159,98	76,79
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	599,24	1.797,72
5.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	618,79	4.331,53
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FELTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,25	227,39	2.103,36
5.5	C2670	VIDRO COMUM EM QUADROS C/MASSA ESP. = 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,25	117,75	1.089,56
5.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	11,98	180,51	2.164,46
							14.071,23
6	<b>COBERTURA</b>						
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	14,25	117,42	1.673,24
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,75	19,02	71,33
6.3	C0387	BEIRA E SICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	89,50	9,50	850,25
6.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	331,88	34,58	11.476,41
							12.920,54
7	<b>REVESTIMENTOS</b>						

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ Nº 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
 EMAIL: globalempreendimentoitdamo1997@gmail.com



COMISSÃO DE LICITAÇÃO - M. DE  
3206  
Página 25

SEM EFEITO  
Página 25  
M. DE

7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2				
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2		23,1	789,00	
7.3	C3407	REDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2		173,95	24,45	
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2		70,17	75,97	5.330,81
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2		70,17	6,23	437,16
7.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M		19,80	55,76	1.104,05
<b>30.986,60</b>								
8	<b>PISOS</b>							
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCN-13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3		13,49	411,72	5.554,10
8.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2		255,57	16,41	4.193,90
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2		263,43	72,50	19.098,68
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2		263,43	6,23	1.641,37
8.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2		14,25	35,00	499,75
<b>5.411,09</b>								
9	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							
9.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN		1,00	406,97	406,97
9.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN		1,00	54,40	54,40
9.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN		2,00	77,55	155,10
9.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN		1,00	1.990,30	1.990,30
9.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2		0,36	145,28	52,30
9.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA C/CA)	SEINFRA	UN		3,00	25,35	76,05
9.7	C0348	RAÇA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN		2,00	551,37	1.102,74
9.8	C3017	EJA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN		1,00	428,71	428,71
9.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COJUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN		1,00	322,67	322,67
9.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT		3,00	149,25	507,75
9.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT		2,00	157,06	314,12
<b>9.437,41</b>								
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>							
10.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 297X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN		1,00	229,16	229,16
10.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN		1,00	77,95	77,95
10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M		150,00	5,58	837,00
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M		690,00	4,71	3.249,90
10.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN		1,00	129,26	129,26
10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN		6,00	18,27	109,62
10.7	COMP-652369	SOQUETE PLÁSTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN		26,00	29,59	769,34
10.8	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN		5,00	3,95	19,75
10.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN		30,00	5,81	174,30
10.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN		10,00	6,93	69,30

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218

RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08636918046  
EMAIL: globalempreendimento ltda me c1997@gmail.com



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

10.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00			
10.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	17,50	20,50	
10.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	32,50	34,50	
10.14	C4792	TOMADA DUPLA DE ENRUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	20,06	34,06	
10.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,76	19,76	
10.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	195,48	196,48	
10.17	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	230,00	12,40	242,40	
10.18	C1196	ELETRODUTO PVC R05C, INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00	12,15	145,80	
							<b>14.272,39</b>	
11	<b>PINTURA</b>							
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	165,50	11,30	1.870,72	
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	465,89	15,17	7.067,55	
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,49	16,43	632,39	
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	46,99	30,27	1.432,39	
1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	903,40	3,63	3.279,34	
							<b>2.197,90</b>	
12	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
12.1	C1820	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	285,57	8,80	2.197,90	
							<b>117.902,05</b>	
							<b>29.475,51</b>	
							<b>147.377,56</b>	

VALOR ORÇAMENTO: 117.902,05  
 VALOR BDI TOTAL: 29.475,51  
 VALOR TOTAL: 147.377,56

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA / REFORMA DA E.M. E.F. ANTONIA DONATO DE ARAUJO	DATA: 04/03/2019			
			FUNTE:	VIGÊNCIA:	HORA:	MEZ:
		LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUIÉRIA - CE	SEINFRA	08.1 COM DEDICAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/03/19	02/01/19

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.057,00	4,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	539,58	0,37
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	2.585,92	1,75
4	PAREDES E PAINÉIS	6.878,97	4,67
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.543,42	7,83
6	COBERTURA	14.071,23	9,55
7	REVESTIMENTOS	12.920,84	8,77
8	PISOS	30.986,60	21,03
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.411,09	3,67
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	9.437,41	6,40
11	PINTURA	14.272,39	9,68
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.197,90	1,49
13	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	29.475,51	20,00
		<b>117.902,05</b>	<b>100,00</b>
		<b>29.475,51</b>	
		<b>147.377,56</b>	

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ Nº 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
 EMAIL: globalempreendimentoitdamel9978@gmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA / REFORMA DA E.M. E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO	DATA:	03/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL - SANTA QUITERIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01/2018
				INÍCIO:	08/2018
				TERMINO:	12/2018

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	6,63	13,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	30,84	31,46
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	19,96	19,96
I1691	SEINFRA	M	1,50000000	15,29	22,94
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	10,47	1,57
TOTAL MATERIAL:					75,83
VALOR SEM ENCARGOS:					135,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,31
VALOR COM ENCARGOS:					146,38
VALOR BDI (25.00%):					36,60
VALOR COM BDI:					182,98

## 1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,14000000	8,95	1,25
I2543	SERVEnte	H	1,40000000	6,63	9,29
TOTAL MAO DE OBRA:					10,54
VALOR SEM ENCARGOS:					10,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,99
VALOR COM ENCARGOS:					11,53
VALOR BDI (25.00%):					4,88
VALOR COM BDI:					16,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	8,95	2,69
I2543	SERVEnte	H	0,00000000	6,63	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69
VALOR SEM ENCARGOS:					2,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,29
VALOR COM ENCARGOS:					4,98
VALOR BDI (25.00%):					1,24
VALOR COM BDI:					6,22



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,95	0,45
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	6,63	3,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,77
VALOR SEM ENCARGOS:						3,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,21
VALOR COM ENCARGOS:						6,98
VALOR BDI (25.00%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,73

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,95	0,72
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	6,63	5,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,03
VALOR SEM ENCARGOS:						6,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						11,16
VALOR BDI (25.00%):						2,79
VALOR COM BDI:						13,95

## 1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,95	1,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,95	7,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,63	3,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,56
VALOR SEM ENCARGOS:						7,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						14,01
VALOR BDI (25.00%):						3,50
VALOR COM BDI:						17,51

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,95	1,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	6,63	8,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,78
VALOR SEM ENCARGOS:						9,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,36
VALOR COM ENCARGOS:						18,14
VALOR BDI (25.00%):						4,54



VALOR COM BDI: \_\_\_\_\_

**2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	6,63	17,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,58
VALOR SEM ENCARGOS:					17,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,99
VALOR COM ENCARGOS:					32,57
VALOR BDI (25.00%):					8,14
VALOR COM BDI:					40,71

**2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	6,63	11,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,28
VALOR SEM ENCARGOS:					11,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,61
VALOR COM ENCARGOS:					20,89
VALOR BDI (25.00%):					5,22
VALOR COM BDI:					26,11

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	6,63	11,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	42,78	47,06
TOTAL MATERIAL:					47,06
VALOR SEM ENCARGOS:					58,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,61
VALOR COM ENCARGOS:					67,95
VALOR BDI (25.00%):					16,99
VALOR COM BDI:					84,94

**3.1. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	7,00000000	8,95	62,67
12543	SERVENTE	H	9,63000000	6,63	63,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					126,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,31980000	47,43	15,17
10441	CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	1,02	52,91
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	0,43	22,30

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218

RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
 EMAIL: globalempreendimentoitdamel997@gmail.com





12082	TIPOLO MATIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (25.00%):
					VALOR COM BDI:

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,29	9,48
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,95	11,64
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						21,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,72	3,09
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,47	1,57
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,41	2,21
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	SEINFRA	M	1,00000000	7,51	7,51
						TOTAL MATERIAL:
						14,38
						VALOR SEM ENCARGOS:
						35,50
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						17,98
						VALOR COM ENCARGOS:
						53,48
						VALOR BDI (25.00%):
						13,37
						VALOR COM BDI:
						66,85

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	99,43	0,80
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						0,80

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00800000	7,29	0,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,75	0,72
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						1,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 ENCS	SEINFRA	KG	0,02000000	10,70	0,21
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,22	4,43
						TOTAL MATERIAL:
						4,64
						VALOR SEM ENCARGOS:
						6,74
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						1,17
						VALOR COM ENCARGOS:
						7,91
						VALOR BDI (25.00%):
						1,98
						VALOR COM BDI:
						9,89

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

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ Nº 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
 RUA CORONEL TOTÔ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
 EMAIL: globalempreendimentoitdamel997@gmail.com



3212  
Página  
TOTAL

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,33	
TOTAL EQUIPAMENTO:						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,53	39,80
TOTAL MAO DE OBRA:						39,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	47,43	40,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,43	144,48
11605	PORTLAND	SEINFRA	M3	0,83600000	64,97	54,23
TOTAL MATERIAL:						139,15
VALOR SEM ENCARGOS:						287,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,89
VALOR COM ENCARGOS:						325,93
VALOR BDI (25.00%):						81,48
VALOR COM BDI:						407,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,53	17,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,63	39,80
TOTAL MAO DE OBRA:						57,71
VALOR SEM ENCARGOS:						57,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,19
VALOR COM ENCARGOS:						106,90
VALOR BDI (25.00%):						26,73
VALOR COM BDI:						133,63

4.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,33	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,29	1,09
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,95	1,34
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	8,95	28,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	6,63	34,49
TOTAL MAO DE OBRA:						65,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,70	0,43
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	51,15	4,09
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	47,43	4,04
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	M3	2,18000000	4,13	9,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,38	2,14



3213  
Página 2  
CANTARIA COM. MINVS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	45,00000000	62,17	2.800,00
I1600	PEIRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,87
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	5,36
I1917	TABUA DE 1" - L = 12CM	SEINFRA	M	0,45000000	0,39
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMM	SEINFRA	UN	18,00000000	68,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>131,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>56,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>187,54</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>46,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>234,43</b>

5.1. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,25	8,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,95	10,74
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>19,49</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
I1495	MADEIRA (PERÓRA)	SEINFRA	M3	0,64500000	2718,23	122,32
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,16000000	10,47	1,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>123,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>143,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>159,98</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>40,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>199,98</b>

5.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	SEINFRA	CJ	1,00000000	266,73	266,73
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,21	46,42
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	215,59	215,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>528,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>528,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>70,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>599,24</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>149,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>749,05</b>

5.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	SEINFRA	CJ	1,00000000	266,73	266,73

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
 EMAIL: globalcmprcndimentoitdamei1997@gmail.com



3214  
Página 02  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,21	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	235,74	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						258,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						248,29
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						70,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						318,79
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						154,70
<b>VALOR COM BDI:</b>						473,49

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	227,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					227,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					227,39
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					227,39
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					56,85
<b>VALOR COM BDI:</b>					284,24

**5.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	117,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					117,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					117,79
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					117,79
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					29,45
<b>VALOR COM BDI:</b>					147,24

**5.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,63
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					14,58
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	47,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,43
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	91,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					49,68
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					140,66
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					39,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					180,51



VALOR BDI (25.00%):	
VALOR COM BDI:	225,34

**6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,29	7,29
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,95	8,95
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,95	9,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,83	7,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,59</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,01	14,04
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,47	1,26
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,26	4,41
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,47	15,51
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM ( 5" X 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,31	20,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>88,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>28,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>117,42</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>29,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>146,78</b>

**6.2. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,95	4,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,63	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,80</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,25	3,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,75</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200 ARCAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00700000	148,97	0,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,02</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>4,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,78</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,95	2,69



3216  
 página  
 02/12/14  
 CANTILHIA CIVIL

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	51,15	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,02	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,43	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,60
VALOR SEM ENCARGOS:					5,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,09
VALOR COM ENCARGOS:					9,50
VALOR BDI (25.00%):					2,38
VALOR COM BDI:					11,88

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEREIRO	H	1,10000000	8,95	9,85
I2543	SERVEnte	H	1,10000000	6,63	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					17,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,47	2,82
TOTAL MATERIAL:					2,82
VALOR SEM ENCARGOS:					19,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,61
VALOR COM ENCARGOS:					34,58
VALOR BDI (25.00%):					8,65
VALOR COM BDI:					43,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEREIRO	H	0,10000000	8,95	0,90
I2543	SERVEnte	H	0,15000000	6,63	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08610000	47,43	0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,13
VALOR SEM ENCARGOS:					3,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,60
VALOR COM ENCARGOS:					4,83
VALOR BDI (25.00%):					1,21
VALOR COM BDI:					6,04

## 7.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

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

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ Nº 01.633.600/0001-50, I.M 5218

RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
 EMAIL: globalcemprendimentosltdamei1997@gmail.com



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,95
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	6,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,58</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	228,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,02</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>5,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,78</b>

7.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,95
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	6,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,58</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	228,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,45</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>6,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,56</b>

7.4. C4445 = CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) = PEI=5/PEI=4 = P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	6,95
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,72000000	6,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,58</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900 CM²) - PEI=5/PEI=4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,64
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>66,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>76,37</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>19,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>94,96</b>

7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218

HUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
EMAIL: globalcmprcoendimentoltdamel1997@gmail.com



11528	LAURILHEISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,95	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,63	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16500000	2,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					3,97
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					2,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					6,23
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					1,56
<b>VALOR COM BDI:</b>					7,79

7.6. C1869 - FEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					8,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	FEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	42,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					42,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	466,60
<b>TOTAL SERVICO:</b>					1,76

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					50,33
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					5,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					55,76
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					13,94
<b>VALOR COM BDI:</b>					69,70

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	6,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					57,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIDR.. FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	265,93
<b>TOTAL SERVICO:</b>					265,93

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					323,64
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					88,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					411,72
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					102,93
<b>VALOR COM BDI:</b>					514,65






**8.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,95	2,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,63	3,65
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	47,43	1,73
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	8,76000000	0,43	3,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,41</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,51</b>

**8.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,95	4,17
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,63	2,65
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,82</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,61	40,27
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	M3	8,90000000	1,66	14,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,50</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>18,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,63</b>

**8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,95	1,79
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,63	1,33
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,66	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,23</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,56</b>



VALOR COM BDI:

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,95	8,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,63	7,63
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>16,58</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	47,43	1,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,43	3,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,75</b>

## 9.1. CS442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,63	4,64
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,64</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,27	388,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>388,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>402,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>406,87</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>101,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>508,59</b>

## 9.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,29	3,94
12370	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	8,95	4,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>8,77</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
11199	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,60000000	37,93	37,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,40</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>13,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,00</b>

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ Nº 01.633.600/0001-50, I.M 5218

RUA CORONEL FOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEUS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
EMAIL: globalempreendimento ltda me 1997@gmail.com



9.3. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,29	7,29
12320	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,95	8,95
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>16,24</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,19	0,29
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,69	51,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,98</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>19,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>99,97</b>

9.4. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FELREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	8,95	80,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,63	33,17
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>113,72</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	47,43	5,17
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,43	31,35
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	105,42	632,52
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	173,91	347,82
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,45	156,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1175,31</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	18,66	74,72
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1ª CAP. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	9,04000000	98,89	894,58
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	67,44	15,51
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	95,36	21,93
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA MANUAL	SEINFRA	M3	5,52000000	11,28	62,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>989,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.648,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>342,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.990,38</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>497,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.487,98</b>

9.5. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p style="text-align: center;">GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ Nº 01.633.600/0001-50, I.M 5218</p> <p style="text-align: center;">RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046</p> <p style="text-align: center;">EMAIL: globalcmprocedimentosltda@gmail.com</p>						



3223  
Página 2

**GLOBAL EMPREENDIMENTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,29	3,35
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	7,29	17,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	8,95	4,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	8,95	21,67
I2391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,95	2,69
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	6,63	2,65
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>54,78</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOECIDO N.18 BMS	SEINFRA	KG	0,09000000	10,70	0,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	47,43	1,57
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,32	22,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,38	2,86
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	9,48000000	19,55	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,35000000	0,43	6,97
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	SEINFRA	M	0,12000000	7,51	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,85</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>98,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>46,64</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>145,28</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>36,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>181,60</b>	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,29	3,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,95	4,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>8,13</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,31	19,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,31</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,91</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,35</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>6,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,69</b>	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,29	14,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,95	17,91
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>32,49</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	272,76	272,76

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08036918046  
 EMAIL: globalcmprcndimentosltdamei997@gmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,17
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	176,70
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>481,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>523,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>27,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>551,37</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>137,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>689,21</b>

9.8. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,91
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,27
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>63,67</b>
<b>MATERIAL</b>					
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	0,97
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,23000000	4,23
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,69
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,63
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,53
12344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,75
12467	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20X0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	133,39
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>374,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>54,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>46,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>107,19</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>535,89</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	24,62
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>44,67</b>
<b>MATERIAL</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>44,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>38,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>82,73</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>20,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>103,41</b>



**GLOBAL EMPREENDIMENTOS**



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,14
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,25
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,89
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,51
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>239,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>204,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>38,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>322,67</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>80,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>403,34</b>

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	6,63
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>22,87</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MO	0,00150000	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,43
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,49
I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,17
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>113,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>55,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>169,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>42,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>211,56</b>

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,29

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ Nº 01.633.600/0001-50, I.M 5218

RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
 EMAIL: globalempreendimento ltda me 1997@gmail.com



I2320	ENCAIXADOR	SEINFRA	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	0,00400000	31,15	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,02	3,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,43	1,29
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,30	2,60
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,71	2,71
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,94	2,62
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,88	4,29
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,97	2,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>101,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>55,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>157,06</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>39,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>196,33</b>

## 10.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,29	14,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,07	18,15
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>32,73</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,46	28,46
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,99	27,99
I0196	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,14	23,14
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,95	68,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>148,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>201,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>27,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>229,16</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>57,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>286,45</b>

## 10.2. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,29	6,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,07	8,17
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,73</b>

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218

RUA CORONEL TOTÔ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
EMAIL: globalcmprcondimenteltdamecl1997@gmail.com



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,73
TOTAL MATERIAL:					
VALOR SEM ENCARGOS:					54,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,55
VALOR COM ENCARGOS:					77,05
VALOR BDI (25.00%):					19,26
VALOR COM BDI:					96,31

10.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94
TOTAL MATERIAL:					1,94
VALOR SEM ENCARGOS:					3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,68
VALOR COM ENCARGOS:					5,58
VALOR BDI (25.00%):					1,40
VALOR COM BDI:					6,98

10.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,90

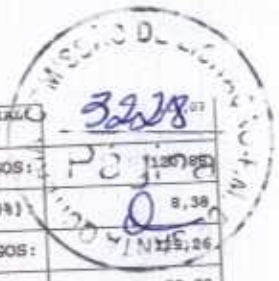
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,37
TOTAL MATERIAL:					1,37
VALOR SEM ENCARGOS:					3,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,34
VALOR COM ENCARGOS:					4,71
VALOR BDI (25.00%):					1,18
VALOR COM BDI:					5,89

10.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,07





TOTAL MATERIAL:	32,18
VALOR SEM ENCARGOS:	120,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	129,36
VALOR BDI (25.00%):	32,32
VALOR COM BDI:	161,68

10.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,79	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,07	2,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,18	9,18
TOTAL MATERIAL:						9,18
VALOR SEM ENCARGOS:						14,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,27
VALOR BDI (25.00%):						4,57
VALOR COM BDI:						22,84

10.7. COMP-652369 - SOQUETE PLÁSTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,23	1,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,07	4,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-752606	LAMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,81	15,81
INS-925491	SOQUETE PRATICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,19	4,19
TOTAL MATERIAL:						20,00
VALOR SEM ENCARGOS:						25,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,42
VALOR COM ENCARGOS:						29,59
VALOR BDI (25.00%):						7,40
VALOR COM BDI:						36,99

10.8. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,23	0,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	9,07	0,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43

3229  
Página 02  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 01/2015

VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (25.00%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,94

10.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	7,29	1,09
12312	SEINFRA	H	0,15000000	9,07	1,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,28

VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	5,81
VALOR BDI (25.00%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,26

10.10. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	7,29	1,09
12312	SEINFRA	H	0,15000000	9,07	1,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL:					2,20

VALOR SEM ENCARGOS:	4,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,83
VALOR BDI (25.00%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,54

10.11. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	7,29	2,70
12312	SEINFRA	H	0,37000000	9,07	3,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13
TOTAL MATERIAL:					10,13

VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,16

3230  
Pájina 2  
35  
3,36  
26,45

VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (25.00%):	
VALOR COM BDI:	

10.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,29	1,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,07	1,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL MATERIAL:						7,07

VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,44
VALOR BDI (25.00%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,80

10.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,29	3,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,07	4,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,92	16,92
TOTAL MATERIAL:						16,92

VALOR SEM ENCARGOS:	25,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	32,59
VALOR BDI (25.00%):	8,15
VALOR COM BDI:	40,74

10.14. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,07	8,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,09

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,29	2,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,07	2,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
 EMAIL: globalcmprocedimentotot@gmail.com



TOTAL MATERIAL:	
VALOR SEM ENCARGOS:	15,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	20,08
VALOR BDI (25.00%):	5,02
VALOR COM BDI:	25,08

## 10.15. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	7,79	5,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,07	2,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL MATERIAL:						6,47
VALOR SEM ENCARGOS:						11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						15,26
VALOR BDI (25.00%):						3,82
VALOR COM BDI:						19,08

## 10.16. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,23	25,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,07	13,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,75	32,25
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,74	43,74
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,83	44,83
TOTAL MATERIAL:						123,01
VALOR SEM ENCARGOS:						162,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,34
VALOR COM ENCARGOS:						195,48
VALOR BDI (25.00%):						48,87
VALOR COM BDI:						244,35

## 10.17. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,29	5,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,60	1,60

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ Nº 01.633.600/0001-50, I.M 5218

RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
 EMAIL: globalempreendimentoitdame1997@gmail.com



3232  
Página 2,50  
e

TOTAL MATERIAL:	
VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	12,94
VALOR BDI (25.00%):	3,10
VALOR COM BDI:	15,50

10.18. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,29	2,19
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,07	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,78	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06
VALOR SEM ENCARGOS:					7,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,18
VALOR COM ENCARGOS:					12,15
VALOR BDI (25.00%):					3,04
VALOR COM BDI:					15,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	7,23	1,44
12395	PINTOR	H	0,30000000	6,96	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,45000000	0,51	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	4,89	3,42
TOTAL MATERIAL:					3,62
VALOR SEM ENCARGOS:					7,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,53
VALOR COM ENCARGOS:					11,30
VALOR BDI (25.00%):					2,83
VALOR COM BDI:					14,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,29	2,55
12395	PINTOR	H	0,40000000	6,96	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,23	1,35

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218

RUA CORONEL TOTÔ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
EMAIL: globalcmprcondimentaldamel1997@gmail.com



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

12099	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,65		
						TOTAL MATERIAL:	13,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,23
						VALOR COM ENCARGOS:	18,17
						VALOR BDI (25.00%):	3,79
						VALOR COM BDI:	19,96



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,89
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,19
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51
TOTAL MATERIAL:					3,06

VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	16,43
VALOR BDI (25.00%):	4,11
VALOR COM BDI:	20,84

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,89
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,23
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,13000000	19,93
TOTAL MATERIAL:					6,18

VALOR SEM ENCARGOS:	19,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	30,27
VALOR BDI (25.00%):	7,57
VALOR COM BDI:	37,84

11.5. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
 EMAIL: globalempreendimentoitdamel997@gmail.com



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

3234  
Página 2

12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	TOTAL MÃO DE OBRA:	
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,02	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						2,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						3,63
VALOR BDI (25.00%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,54

12.1. C1626 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,63	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						4,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,96
VALOR COM ENCARGOS:						8,60
VALOR BDI (25.00%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,75

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA / REFORMA DA E.M. E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO			DATA:	03/06/2020			BDI:	25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARAUJO, SANTA QUITERIA - CE			FONTE:	ORÇAMENTO	INSCRIÇÃO	NÚMERO	MES	DET.
				SEINFRA	001	100000000	000000000	000000	000000

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.057,00	100,00					100,00
			7.057,00					7.057,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	539,58	100,00					100,00
			539,58					539,58
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	2.585,92	88,00	20,00				100,00
			2.068,74	517,18				2.585,92
4	PAREDES E FAIXAS	6.878,97		50,00	50,00			100,00
				3.439,49	3.439,48			6.878,97
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.543,42		50,00	50,00			100,00
				5.771,71	5.771,71			11.543,42
6	COBERTURA	14.071,23	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			2.814,25	2.814,25	2.814,25	2.814,25	2.814,23	14.071,23
7	REVESTIMENTOS	12.920,54			50,00	50,00		100,00
					6.460,27	6.460,27		12.920,54
8	PISOS	30.986,60	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			6.197,32	6.197,32	6.197,32	6.197,32	6.197,32	30.986,60
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.411,09		40,00	10,00	40,00	10,00	100,00
				2.164,44	541,11	2.164,44	541,10	5.411,09
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	9.437,41					100,00	100,00
							9.437,41	9.437,41

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
 EMAIL: globalempreendimentoitdamei997@gmail.com



3235  
 292,39  
 100,00

11	PINTURA	14.272,39	25,00	3.568,10	3.568,10	3.568,10	3.568,10	100,00
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.197,90				50,00	1.098,95	2.197,90
13	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	29.475,51	15,84	4.660,97	28,76	7.197,00	28,42	100,00
				23.345,81	30.691,61	35.990,16	27.877,15	29.475,51
		147.377,54		23.345,81	53.937,42	69.927,58	117.804,73	147.377,56

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA / REFORMA DA E.M. E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO	DATA:	ESBOÇO	BDI:	25,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITERIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEMPRE	08 / COM DESIGNAÇÃO	80,0%	-	100018
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	R
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,7500
L	LUCRO	5,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>6,0800</b>

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCOS	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,8200</b>

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA / REFORMA DA E.M. E.F ANTONIA DONATO DE ARAUJO	DATA:	ESBOÇO	BDI:	25,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE AREAL, SANTA QUITERIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEMPRE	08 / COM DESIGNAÇÃO	80,0%	-	100018
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA R	MES R
A	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218

RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
 EMAIL: [globalempreendimento ltda nel997@gmail.com](mailto:globalempreendimento ltda nel997@gmail.com)





A3	SENAI	1,0000	
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,0000	3,0000
A8	FGTS	6,0000	6,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,8500	0,0000
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	3,7100	0,0000
B2	FERIADOS	0,9200	0,7100
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	10,8300	8,3300
B4	13º SALÁRIO	0,0700	0,0600
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,7200	0,5600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,5500	0,0000
B7	DIAS DE CHUVAS	0,1100	0,0900
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	9,1800	7,0700
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,0300	0,0200
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,6000	4,3100
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,1300	0,1000
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,4000	3,3900
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,8100	3,7000
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,4700	0,3600
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	7,5500	2,8300
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,4700	0,3600
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	8,0200	3,1900
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

HORISTA = 85,20%  
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA / REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA ET / ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE	DATA:	03/05/2020
LOCAL:	AV. JOSÉ EMERSON SALES, S/N. AFOONSO WALTER, SANTA QUIÉRIA-CE	BDI:	25,00%
		FONTE:	VERSÃO:
		SENPA	06 / COM DECOMBORAÇÃO
		SIANT	02020 COM DECOMBORAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					36.810,9

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218  
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
EMAIL: globalemprcndimentoltdamei997@gmail.com



1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	246,58	740,28
1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	60,20	23,80	1.419,28
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	701,61	34,88	24.172,16
1.4	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	763,96	12,28	9.389,07
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BAIENTES	SEINFRA	M2	36,12	11,16	403,10
1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	48,00	10,46	502,08
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	14,00	14,01	196,14
<b>2</b>	<b>FAREDES E PAINÉIS</b>						
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (19X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	48,48	43,96	2.131,18
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	619,79	6.806,69
3.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,40	363,33	6.321,94
3.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	35,20	180,51	6.353,95
3.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORNER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	35,20	251,29	8.845,41
3.5	C2670	VIDRO COMM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,20	117,79	4.148,21
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						
4.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	376,00	9,50	3.572,00
4.2	C4463	CUNHEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	188,00	19,02	3.575,76
4.3	C2200	RETELIAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% MONA	SEINFRA	M2	200,08	34,58	6.910,73
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,66	4,83	785,65
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	299,26	24,45	7.316,91
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	701,61	75,97	53.301,31
5.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	701,61	7,33	5.142,80
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRÉ (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	438,38	53,94	34.002,70
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,SMRA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,20	411,72	15.727,70
6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	763,96	16,41	12.536,58
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	763,96	72,50	55.387,10
6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	763,96	6,40	4.899,34
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	551,37	7.719,18
7.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	330,62	661,24
7.3	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	12,00	37,54	450,48
7.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	10,27	123,24

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5216

RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
EMAIL: globalempreendimentosltdame1997@gmail.com



7.5	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	SEINFRA	UN	2,00	619,73	1.239,46	
7.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	4,00	189,80	759,20	
7.7	C4638	FUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	4,00	209,22	836,88	
7.8	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	851,66	1.703,32	
7.9	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	391,97	783,94	
7.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	45,73	457,30	
7.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	29,96	359,52	
7.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	37,31	335,79	
7.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	24,70	345,80	
7.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	169,25	1.692,50	
7.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	157,06	1.570,60	
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>8.217,49</b>
8.1	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	32,59	423,67	
8.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	35,00	12,64	442,40	
8.3	COMP-652369	SOQUETE PLÁSTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	22,00	29,59	650,98	
8.4	CR484	TOMADA 2 POSIÇÕES MATR. TERRA 25A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,26	183,12	
8.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	183,61	2.203,32	
8.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	9,12	912,00	
8.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	6,79	3.395,00	
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>30.547,85</b>
9.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	997,99	3,43	3.422,70	
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.343,77	15,17	20.386,73	
9.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	45,21	13,31	601,75	
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	128,91	16,43	2.117,99	
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	126,24	30,27	3.821,28	
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>6.570,06</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	763,96	8,60	6.570,06	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>338.971,32</b>	
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>86.782,83</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>425.754,15</b>	

RESUMO DO ORÇAMENTO								
OBRA:	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA / REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T. ANTONIA LUIZA SALES ANDRADE	DATA: 03/08/2020			BDI: 25,00%		
			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:	SEP:	
		AV. JOSÉ EMÍLIO SALES, S/N. APOENSO WALTER, SANTA QUIÉRIA-CE	DEINFRA	02/1	COM DESONERAÇÃO	84,00%	-	12/2019
			SEINFRA	25/008	COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,00%	01/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.810,97	8,69
2	PAREDES E PAINÉIS	2.131,18	0,50
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.474,20	7,66
4	COBERTURA	14.066,53	3,32
5	REVESTIMENTOS	100.549,37	23,73
6	PISOS	68.540,72	20,90

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218

RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
 EMAIL: globalempreendimento ltda me19978@gmail.com



7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	19.062,85	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.217,49	1,94
9	PINTURA	30.547,95	7,21
10	SERVIÇOS DIVERSOS	6.570,06	1,55
11	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	84.742,83	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		338.971,32	100,00
VALOR BDI		84.742,83	
TOTAL:		423.714,15	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTERA / REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE	DATA:	03/03/2010
LOCAL:	AV. JOSE EMERIO SALES, SAL. RFOSSO WALTER, SANTA QUIÉTERA-CE	VERSÃO:	02
		ORÇ.:	02/2010
		COMPOSIÇÕES:	SEINFRA

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,84
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,47
TOTAL MATERIAL:					131,80
VALOR SEM ENCARGOS:					135,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,81
VALOR COM ENCARGOS:					146,88
VALOR BDI (25.00%):					36,60
VALOR COM BDI:					183,48

1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,58
VALOR SEM ENCARGOS:					15,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,27
VALOR COM ENCARGOS:					28,85
VALOR BDI (25.00%):					7,21
VALOR COM BDI:					36,06

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ Nº 01.633.600/0001-50, I.M 5218

RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046  
 EMAIL: globalempreendimentoitdame1997@gmail.com