



6.11. 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	21,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,95	26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,83	16,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						65,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	51,15	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,90000000	1,02	3,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,43	1,29
I1202	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	2,86	4,29
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,87	2,44
TOTAL MATERIAL:						36,08
VALOR SEM ENCARGOS:						101,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,66
VALOR COM ENCARGOS:						187,06
VALOR BDI (25.00%):						46,77
VALOR COM BDI:						233,83

7.1. 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
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,73

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
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,14	23,14
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	88,95	88,95
TOTAL MATERIAL:						168,54
VALOR SEM ENCARGOS:						201,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						171,86
VALOR COM ENCARGOS:						373,13
VALOR BDI (25.00%):						93,28
VALOR COM BDI:						466,41

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: globalempreendimentosltdame1997@gmail.com



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,29	6,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,07	8,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,77	49,77
TOTAL MATERIAL:						49,77
VALOR SEM ENCARGOS:						64,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,35
VALOR COM ENCARGOS:						77,05
VALOR BDI (25.00%):						19,26
VALOR COM BDI:						96,31

7.3. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,29	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,07	1,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,78	4,88
TOTAL MATERIAL:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						7,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						9,12
VALOR BDI (25.00%):						2,28
VALOR COM BDI:						11,40

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,29	0,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,07	1,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,90	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

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

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. 06836918046
EMAIL: globalempreendimentoitdame1997@gmail.com



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,29	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,07	
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 3,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,34	1,37
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						3,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						4,71
VALOR BDI (25.00%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,89

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,29	4,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,07	5,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,07	111,07
TOTAL MATERIAL:						111,07
VALOR SEM ENCARGOS:						120,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,38
VALOR COM ENCARGOS:						129,26
VALOR BDI (25.00%):						32,32
VALOR COM BDI:						161,58

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,29	2,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,07	2,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	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

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,29	1,09

[Handwritten signature]



12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,07	TOTAL MÃO DE OBRA:
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INH-752606		LAMPADA LED BASE E27 ATE 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,81	15,81
INS-525491		SOQUETE PRÁTICO 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

7.9. 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	7,29	0,36	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	9,07	0,45	
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,81	
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105		ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:							2,43
VALOR SEM ENCARGOS:							3,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):							0,71
VALOR COM ENCARGOS:							3,95
VALOR BDI (25.00%):							0,99
VALOR COM BDI:							4,94

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,29	1,09	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,07	1,36	
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,45	
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL MATERIAL:							1,26
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

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,29	1,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,07	1,36

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. 06836918046
 EMAIL: globalcemprendimentosltda@gmail.com



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,29
TOTAL MATERIAL:						4,73
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

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,29	2,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,07	3,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13
TOTAL MATERIAL:						10,13
VALOR SEM ENCARGOS:						16,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,16
VALOR COM ENCARGOS:						21,35
VALOR BDI (25.00%):						5,34
VALOR COM BDI:						26,69

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,29	1,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,07	1,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	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%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						13,44
VALOR BDI (25.00%):						3,36
VALOR COM BDI:						16,80

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,29	3,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,07	4,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,67
MATERIAL		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, CRATEÓUS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08036918046
 EMAIL: globalempreendimentoltda@ymail.com



11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000		
					TOTAL MATERIAL:	15,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,52
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,40
					VALOR COM ENCARGOS:	32,59
					VALOR BDI (25.00%):	8,15
					VALOR COM BDI:	40,74



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
19108	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,29	2,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,07	2,63
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
					TOTAL MATERIAL:	2,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,05
					VALOR COM ENCARGOS:	20,06
					VALOR BDI (25.00%):	5,02
					VALOR COM BDI:	25,08

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,29	2,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,07	2,63
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	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

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,29	25,52

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 mcl997@gmail.com



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	32,25
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	43,74	43,74
10841	CONECTOR PARA WASTE TERRA	SEINFRA	UN	2,19	2,19
11244	WASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	44,83	44,83
TOTAL MATERIAL:					123,81
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

18. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	5,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,83
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,60
TOTAL MATERIAL:					1,60
VALOR SEM ENCARGOS:					7,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,97
VALOR COM ENCARGOS:					12,40
VALOR BDI (25.00%):					3,10
VALOR COM BDI:					15,50

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,91
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,10000000	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06
VALOR SEM ENCARGOS:					7,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,28
VALOR COM ENCARGOS:					12,25
VALOR BDI (25.00%):					3,04
VALOR COM BDI:					15,19

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,46

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: globalemprendimentosltdamec1997@gmail.com



12390		SEINFRA	H	0,30000000	TOTAL MÃO DE OBRA:	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	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

8.2. C1615 = LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,29	2,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,94	3,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,23	1,35
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,63	2,32
TOTAL MATERIAL:						3,80
VALOR SEM ENCARGOS:						9,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,23
VALOR COM ENCARGOS:						15,17
VALOR BDI (25.00%):						3,79
VALOR COM BDI:						18,96

8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,29	2,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,94	3,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10031	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,97	0,48
11108	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,94	3,19
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,19	1,19
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
TOTAL MATERIAL:						5,06
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:						20,54



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,29	5,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,96	7,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,00
MATERIAL		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,89	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,96	3,19
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,73	0,52
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	18,97	2,27
TOTAL MATERIAL:						6,34
VALOR SEM ENCARGOS:						19,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,00
VALOR COM ENCARGOS:						30,34
VALOR BDI (25.00%):						7,59
VALOR COM BDI:						37,93

8.5. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,96	1,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,79
MATERIAL		FONTE	UNID	CORFICIENTE	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%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						3,63
VALOR BDI (25.00%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,54

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	CORFICIENTE	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. MARIA NAZARE PARENTE BRAGA		DATA:	03/08/2020		BDI: 25,00%
LOCAL:	R. XIBLIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE, SANTA QUITERIA/CE		FONTE:	VERSO:	HORA:	MES:
			SEMPRA	SIN 1 COM DECOMPOSIÇÃO	8,33%	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.439,65	100,00					100,00
			16.439,65					16.439,65
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.642,17		20,00	39,00	54,00		100,00
				4.128,43	6.192,65	10.321,09		20.642,17
3	COBERTURA	50.903,28	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			10.180,66	10.180,66	10.180,66	10.180,66	10.180,64	50.903,28
4	REVESTIMENTOS	15.570,75		10,00	40,00	50,00		100,00
				1.557,08	6.228,30	7.785,37		15.570,75
5	PISOS	72.223,13	20,00	40,00	40,00			100,00
			14.444,63	28.889,25	28.889,25			72.223,13
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8.370,01		40,00	10,00	10,00	10,00	100,00
				3.348,00	837,00	3.349,00	837,01	8.370,01
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	22.168,51					100,00	100,00
							22.168,51	22.168,51
8	PINTURA	25.976,49				50,00	50,00	100,00
						12.988,25	12.988,24	25.976,49
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.023,78					100,00	100,00
							5.023,78	5.023,78
10	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	59.329,44	17,30	29,27	22,05	19,90	21,98	100,00
			10.283,99	12.026,08	13.082,14	11.153,93	12.809,20	59.329,44
			51.328,93	60.129,50	65.410,00	55.777,30	64.001,48	296.647,21
		296.647,21	51.328,93	111.458,43	176.868,43	232.645,73	296.647,21	296.647,21

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA / REFORMA DA E.M. E F. MARIA NAZARE PARENTE BRAGA		DATA:	03/08/2020		BDI: 25,00%
LOCAL:	R. XIBLIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE, SANTA QUITERIA/CE		FONTE:	VERSO:	HORA:	MES:
			SEMPRA	SIN 1 COM DECOMPOSIÇÃO	8,33%	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

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

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





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



BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OSRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA / REFORMA DA E.M. E.F. MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA	DATA:	02/06/2020
LOCAL:	R. ADILSO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALIACA GRANDE, SANTA QUITERIA/CE	BDI:	25,00%
		FUNTE:	VERBAO
		EDIFICA:	ISS I COM DESONERACAO
			COMPOSICAOES HORARIAS
		HORA:	85,0%
		MES:	-
		ANF:	120018

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

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	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	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

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

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,6000	4,3100
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,1300	0,1000
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,4000	3,3900

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: globalempreendimentoLtdame1997@gmail.com



C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,8100	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,4700	
TOTAL		15,4100	11,0000

D	GRUPO D	7,5500	3,8300
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
TOTAL		8,0200	3,1900

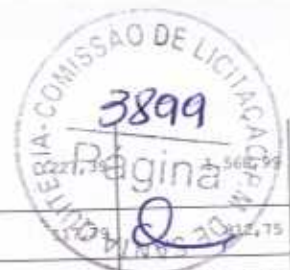
HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		DATA: 03/08/2020	BDI: 25,00%		
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA / CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F. SALUSTIANO PINTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
LOCAL:	RUA CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 88, DISTRITO DE MACARAÍ, SANTA QUITÉRIA/CE	SEINFRA:	SE 1 COM DECOMPOSIÇÃO	85,8%	120116
		COMPOSIÇÃO PROPRIAS		-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.958,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	146,38	439,14
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARARITO	SEINFRA	M2	715,41	4,92	3.519,82
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.750,12
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	61,36	32,97	1.998,50
2.2	C2921	BEATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,98	20,89	751,62
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						55.643,86
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,18	401,27	3.683,64
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,42	53,48	503,78
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	65,01	80,26	5.247,72
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.327,45	7,91	18.410,13
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,79	336,28	13.044,69
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	38,79	106,90	4.146,65
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRNO - VÃO ACIMA DE 4,01 M.	SEINFRA	M2	125,82	83,91	10.507,23
4	PAREDES E PAINÉIS						9.745,57
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	215,62	43,96	9.478,66
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	1.160,47	268,91
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.870,22
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	599,74	9.587,84
5.2	C4429	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	618,79	9.900,64

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



5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,90		
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.- 6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,90		
							107.055,22
6	COBERTURA						
6.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E - 0,7MM	SEINFRA	M2	540,00	45,62	24.634,80
6.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	540,00	98,41	53.141,40
6.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	185,32	117,42	21.760,27
6.4	C4463	CMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,60	19,02	429,85
6.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	205,00	34,58	7.089,90
							41.338,35
7	REVESTIMENTOS						
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	752,74	4,83	3.635,73
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	229,40	23,02	5.280,79
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	523,34	24,45	12.795,66
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,40	75,97	17.427,52
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/TIPO)	SEINFRA	M2	229,40	6,23	1.429,16
7.6	C1869	FEITORIL DE GRANITO L- 15 CM	SEINFRA	M	13,80	50,76	769,49
							70.396,78
8	PISOS						
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCM-13,5MRA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,19	411,72	3.371,99
8.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	163,62	16,11	2.685,00
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	805,44	72,50	58.394,40
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	805,44	6,23	5.017,89
8.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	26,50	35,00	927,50
							21.256,29
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						
9.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	406,87	813,74
9.2	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	35,13	78,26
9.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	77,55	77,55
9.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.990,38	1.990,38
9.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.- 5CM	SEINFRA	M2	1,00	145,38	174,34
9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	35,80	286,40
9.7	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	551,37	4.410,96
9.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	10,27	82,16
9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	429,71	429,71
9.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COIUMA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	327,47	1.290,68
9.11	C0658	CALHA DE CHUVA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	56,40	94,31	5.319,08
9.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	25,87	1.422,85

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: globalemprcndimentoltdamel997@gmail.com



9.13	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00		
9.14	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00		
9.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00		
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						18.439,13
10.1	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	77,05	77,05
10.2	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	30,00	36,43	1.099,50
10.3	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	67,20	19,24	1.292,93
10.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	5,58	1.674,00
10.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	180,00	9,12	1.641,60
10.6	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	15,00	414,94	6.224,10
10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-1GA - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	129,26	129,26
	C0479	BUCRA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	SEINFRA	PAR	25,00	1,16	29,00
10.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	18,27	164,43
10.10	C0M+652369	SOQUETE PLÁSTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	25,00	29,59	739,75
10.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	11,00	5,81	63,91
10.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	6,83	68,30
10.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	21,35	106,75
10.14	C4792	TOMADA DUPLA DE ENRUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	20,75	83,00
10.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,26	30,52
10.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	195,48	781,92
10.17	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	7,62	30,48
10.18	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	120,20	33,35	4.008,67
10.19	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	17,83	213,96
11	PINTURA						48.299,46
11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	132,00	11,63	1.537,80
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	306,74	11,30	3.466,16
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.496,62	15,17	37.873,73
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	117,12	16,43	1.924,08
11.5	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	963,50	3,63	3.497,51
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						8.649,63
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	145,79	8,60	1.252,39
12.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	98,00	75,38	7.387,24
VALOR ORÇAMENTO:						409.423,61	
VALOR RDI TOTAL:						102.355,90	
VALOR TOTAL:						511.779,51	



RESUMO DO ORÇAMENTO							
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA / CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	03/08/2020	BDI:	25,00%		
LOCAL:	RUA. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARALL, SANTA QUITÉRIA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	04.1 COM DESONERACÃO	MOEA:	65,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	NEE:	-
						NEF:	100,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.958,96	0,77
2	MOVIMENTO DE TERRA		2.750,12	0,54
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		55.643,86	10,87
4	PAREDES E PAINÉIS		9.745,57	1,90
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		21.870,22	4,27
6	COBERTURA		107.055,22	20,92
7	REVESTIMENTOS		41.338,35	8,08
8	PISOS		70.396,78	13,76
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		21.256,29	4,15
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA		19.459,13	3,61
11	PINTURA		48.299,48	9,44
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		9.645,63	1,69
13	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		102.355,90	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	409.423,61	100,00
		VALOR BDI	102.355,90	
		TOTAL:	511.779,51	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA / CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	03/08/2020	BDI:	25,00%		
LOCAL:	RUA. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARALL, SANTA QUITÉRIA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	04.1 COM DESONERACÃO	MOEA:	65,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	NEE:	-
						NEF:	100,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					13,27
MATERIAL	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,84
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,96
11691	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,29

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5210

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



11/25	FREGO 15X15	SEINFRA	303	0,13000000	10,47
TOTAL MATERIAL:					
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. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	8,95	1,16
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	6,63	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					
2,02					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 8WG	KG	0,02000000	10,46	0,21
I1691	PONTALETE / BAHROTE DE 3"X3"	M	0,04000000	15,29	0,61
I1724	FREGO	KG	0,01200000	10,47	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,00900000	23,75	0,21
TOTAL MATERIAL:					
1,16					
VALOR SEM ENCARGOS:					3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,74
VALOR COM ENCARGOS:					4,92
VALOR BDI (25.00%):					1,23
VALOR COM BDI:					6,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	6,63	17,58
TOTAL MAO 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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	6,63	11,28
TOTAL MAO 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

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



3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9) (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,50000000	9,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					137,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	51,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,02
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	303	30,95000000	0,43
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38
TOTAL MATERIAL:					147,27
VALOR SEM ENCARGOS:					294,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					116,87
VALOR COM ENCARGOS:					401,27
VALOR BDI (25.00%):					100,32
VALOR COM BDI:					501,59

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					21,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,72
I1728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,47
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,41
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	SEINFRA	M	1,00000000	7,51
TOTAL MATERIAL:					30,11
VALOR SEM ENCARGOS:					38,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,98
VALOR COM ENCARGOS:					53,48
VALOR BDI (25.00%):					13,37
VALOR COM BDI:					66,85

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					21,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,75000000	19,77
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	18,35
I1728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,47

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: globalcmprcndimentoltdamc1997@gmail.com



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,33000000		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	SEINFRA	M	1,17000000	7,53	
					TOTAL MATERIAL:	41,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,68
					VALOR COM ENCARGOS:	82,26
					VALOR BDI (25.00%):	20,57
					VALOR COM BDI:	102,83

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CRUZEIRO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	99,49	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	99,49
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,29	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,95	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,38
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	10,70	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,22	
					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

3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,33	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,33
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17443	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,63	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	39,60
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,66200000	47,43	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,38	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,87	
					TOTAL MATERIAL:	249,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	297,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,89
					VALOR COM ENCARGOS:	336,29
					VALOR BDI (25.00%):	84,07

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: globalcmprcndimentosltda@gmail.com



VALOR COM BDI:

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

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,95	17,91
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,00000000	4,43	17,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,63
VALOR SEM ENCARGOS:						35,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,38
VALOR COM ENCARGOS:						66,01
VALOR BDI (25.00%):						16,50
VALOR COM BDI:						82,51

3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M (M2)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,95	3,13
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	4,63	1,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,75
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,32	3,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,29	19,88
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,47	0,31
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,41	4,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	SEINFRA	M	0,65000000	7,51	4,88
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 CM P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	SEINFRA	M2	1,00000000	24,13	24,13
TOTAL MATERIAL:						56,69
SERVICO		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	270,62	8,12
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	87,84	2,64
TOTAL SERVIÇO:						10,76
VALOR SEM ENCARGOS:						75,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,42
VALOR COM ENCARGOS:						81,61
VALOR BDI (25.00%):						20,40
VALOR COM BDI:						102,01

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,95	8,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	6,63	7,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,38
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,43	0,71

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: globalempreendimentoitdame1997@gmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,16000000		
10895	CIMENTO PORTLAND	KG	2,16000000		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,39	9,75
TOTAL MATERIAL:					13,62
VALOR SEM ENCARGOS:					30,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,66
VALOR COM ENCARGOS:					43,66
VALOR BDI (25.00%):					10,99
VALOR COM BDI:					54,65

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71000000	11,33	8,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,09
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	7,29	69,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	8,95	42,96
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	8,95	67,15
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	8,95	17,91
12543	SERVENTE	H	12,00000000	6,63	79,60
TOTAL MAO DE OBRA:					297,32
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BMS	KG	1,20000000	10,70	12,84
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	47,43	29,57
10157	AÇO CA-25	KG	69,00000000	4,72	283,20
10280	BRITA	M3	0,87800000	71,38	62,67
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,43	140,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,65000000	15,29	9,17
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	10,47	20,94
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	5,00000000	7,51	37,55
TOTAL MATERIAL:					596,81
VALOR SEM ENCARGOS:					902,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					256,25
VALOR COM ENCARGOS:					1.160,47
VALOR BDI (25.00%):					290,12
VALOR COM BDI:					1.450,59

5.1. 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	CJ	1,00000000	266,73	266,73
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	2,00000000	23,21	46,42
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	215,59	215,59
TOTAL SERVIÇO:					528,74
VALOR SEM ENCARGOS:					528,74

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: globalcmprcndimentosltdamei997@gmail.com



VALOR ENCARGOS (85.20%):	149,81
VALOR COM ENCARGOS:	299,24
VALOR BDI (25.00%):	149,81
VALOR COM BDI:	749,05

5.2. 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
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,21
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	255,14
TOTAL SERVIÇO:					548,29
VALOR SEM ENCARGOS:					548,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					70,30
VALOR COM ENCARGOS:					618,79
VALOR BDI (25.00%):					154,70
VALOR COM BDI:					773,49

5.3. 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
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	227,39
TOTAL MATERIAL:					227,39
VALOR SEM ENCARGOS:					227,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					227,39
VALOR BDI (25.00%):					56,85
VALOR COM BDI:					284,24

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	117,79
TOTAL MATERIAL:					117,79
VALOR SEM ENCARGOS:					117,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					117,79
VALOR BDI (25.00%):					29,45
VALOR COM BDI:					147,24

6.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MOITADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,58
MATERIAL	FORTE	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: globalcmprcndimentoitdamcl997@gmail.com



11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,85	5,57
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,25	0,75
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	SEINFRA	M2	1,00000000	31,14	31,14
TOTAL MATERIAL:						37,46
VALOR SEM ENCARGOS:						41,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						45,62
VALOR BDI (25.00%):						11,41
VALOR COM BDI:						57,03

6.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,23	11,37
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	8,95	16,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURALS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,28	47,51
TOTAL MATERIAL:						47,51
VALOR SEM ENCARGOS:						75,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,42
VALOR COM ENCARGOS:						98,42
VALOR BDI (25.00%):						24,60
VALOR COM BDI:						123,02

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,23	7,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,95	8,95
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,95	9,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	6,63	7,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"X1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,01	14,04
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,47	1,26
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,90000000	1,26	4,91
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
TOTAL MATERIAL:						55,98
VALOR SEM ENCARGOS:						89,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,45
VALOR COM ENCARGOS:						117,42
VALOR BDI (25.00%):						29,36
VALOR COM BDI:						146,78

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

RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÓIS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08936918046
EMAIL: globalempreendimento ltda mc1997@gmail.com



6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,95	4,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,63	3,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	LN	3,00000000	1,25	3,75
TOTAL MATERIAL:						3,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	358,91	0,72
TOTAL SERVICIO:						0,72
VALOR SEM ENCARGOS:						12,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,75
VALOR COM ENCARGOS:						19,02
VALOR BDI (25.00%):						4,76
VALOR COM BDI:						23,78

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,95	9,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,63	7,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	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)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,95	0,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,63	1,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,43	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	2,43000000	6,43	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						3,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						4,83

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: globalemprendimentoltdamel1997@gmail.com



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)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,95	5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,63	3,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,35	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,07000000	278,50	4,57
TOTAL SERVIÇO:					4,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,92	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,10	
VALOR COM ENCARGOS:					23,02	
VALOR BDI (25.00%):					5,76	
VALOR COM BDI:					28,78	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,95	5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,63	3,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,35	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	229,30	5,71
TOTAL SERVIÇO:					5,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,39	
VALOR COM ENCARGOS:					24,45	
VALOR BDI (25.00%):					6,11	
VALOR COM BDI:					30,56	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	6,95	6,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,63	4,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,23	
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	36,64	40,30
16500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MG	8,00000000	1,86	14,68
TOTAL MATERIAL:					55,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,41	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,56	
VALOR COM ENCARGOS:					75,97	

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: globalcmprcondimentoltdamc1997@gmail.com



VALOR BDI (25.00%)	18,79
VALOR COM BDI:	94,96

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,95	1,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,63	1,33

TOTAL MAO DE OBRA: 3,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,14900000	7,66	0,45

TOTAL MATERIAL: 0,45

VALOR SEM ENCARGOS: 3,57

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,66

VALOR COM ENCARGOS: 6,23

VALOR BDI (25.00%): 1,56

VALOR COM BDI: 7,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,95	4,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,63	1,66

TOTAL MAO DE OBRA: 6,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	42,44	42,44

TOTAL MATERIAL: 42,44

SERVICO	FONTE	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	1,75

TOTAL SERVIÇO: 1,75

VALOR SEM ENCARGOS: 50,33

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,43

VALOR COM ENCARGOS: 55,76

VALOR BDI (25.00%): 13,94

VALOR COM BDI: 69,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,95	17,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,63	39,80

TOTAL MAO DE OBRA: 57,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	265,93	265,93

TOTAL SERVIÇO: 265,93

VALOR SEM ENCARGOS: 323,64

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: globalcmprcndimentosltdamec1997@gmail.com



VALOR ENCARGOS (85.20%):	88,08
VALOR COM ENCARGOS:	411,72
VALOR BDI (25.00%):	102,93
VALOR COM BDI:	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.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	6,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,89
MATERIAL	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	47,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,43
TOTAL MATERIAL:					5,50
VALOR SEM ENCARGOS:					11,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,02
VALOR COM ENCARGOS:					16,41
VALOR BDI (25.00%):					4,10
VALOR COM BDI:					20,51

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.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,35
MATERIAL	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6506	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,64
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88
TOTAL MATERIAL:					55,18
VALOR SEM ENCARGOS:					64,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,97
VALOR COM ENCARGOS:					72,50
VALOR BDI (25.00%):					18,13
VALOR COM BDI:					90,63

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.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	6,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,13
MATERIAL	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,66
TOTAL MATERIAL:					0,45

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: globalempreendimentoitdame1997@gmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	6,23
VALOR BDI (25.00%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,79

9.5. 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	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,95	8,95
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,43	7,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,58

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
TOTAL MATERIAL:						4,29
VALOR SEM ENCARGOS:						20,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,13
VALOR COM ENCARGOS:						35,00
VALOR BDI (25.00%):						8,75
VALOR COM BDI:						43,75

9.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,63	4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	398,27	398,27
TOTAL MATERIAL:						398,27
VALOR SEM ENCARGOS:						402,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,96
VALOR COM ENCARGOS:						406,87
VALOR BDI (25.00%):						101,72
VALOR COM BDI:						508,59

9.2. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15MM (1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,29	3,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	8,95	4,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,19	0,11
11797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,78	22,78
TOTAL MATERIAL:						22,89
VALOR SEM ENCARGOS:						31,66

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



VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	39,23
VALOR BDI (25.00%):	9,78
VALOR COM BDI:	49,01

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 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,29	6,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,95	7,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,19	0,29
11000	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,69	51,69
TOTAL MATERIAL:						51,98
VALOR SEM ENCARGOS:						65,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,76
VALOR COM ENCARGOS:						77,55
VALOR BDI (25.00%):						19,39
VALOR COM BDI:						96,94

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	8,95	80,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,61	33,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						113,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	47,43	5,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,43	31,35
17964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	105,42	632,52
17965	TAMPA PRÉ-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
TOTAL MATERIAL:						1179,31
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	18,68	74,72
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00M	SEINFRA	M3	8,04000000	23,22	185,69
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 MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,52000000	11,28	62,27
TOTAL SERVIÇO:						361,12
VALOR SEM ENCARGOS:						1.648,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						342,20
VALOR COM ENCARGOS:						1.990,38
VALOR BDI (25.00%):						497,60

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: globalempreendimentoitdame1997@gmail.com



VALOR COM BDI: 2.487,88

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,29	3,35
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	7,39	17,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	6,95	4,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	8,95	21,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,95	2,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,43	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						54,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,70	0,94
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	47,43	1,57
10169	AÇO CR-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,32	22,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,38	2,86
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	19,56	7,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,20000000	0,43	6,97
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L - 30CM	SEINFRA	M	0,12000000	7,51	0,90
TOTAL MATERIAL:						42,82

VALOR SEM ENCARGOS: 98,64

VALOR ENCARGOS (85.20%): 46,64

VALOR COM ENCARGOS: 145,28

VALOR BDI (25.00%): 36,32

VALOR COM BDI: 181,60

9.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94000000	7,94	7,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	8,95	8,77
TOTAL MAO DE OBRA:						15,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,32	6,32
TOTAL MATERIAL:						6,32

VALOR SEM ENCARGOS: 22,24

VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,56

VALOR COM ENCARGOS: 35,80

VALOR BDI (25.00%): 8,95

VALOR COM BDI: 44,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,29	14,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,95	17,91

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. 08936918046
EMAIL: globalempreendimentoitdamei997@gmail.com



					TOTAL MÃO DE OBRA:		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	272,70		272,70
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17		0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	176,70		176,70
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,94		14,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19		0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60		3,20
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,16		23,16
TOTAL MATERIAL:							451,11
VALOR SEM ENCARGOS:							523,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):							27,67
VALOR COM ENCARGOS:							551,37
VALOR BDI (25.00%):							137,84
VALOR COM BDI:							689,21

9.8. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

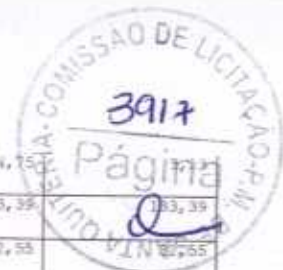
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,95	2,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,24
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,05	6,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						8,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						10,27
VALOR BDI (25.00%):						2,57
VALOR COM BDI:						12,84

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,34	14,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,95	17,91
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,95	17,91
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,63	13,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						63,67
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	51,15	0,97
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,32	2,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,43	4,23
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	54,87	1,43
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,63	101,63
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,53	28,53

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: globalcmprcndimentoltdame1997@gmail.com



12344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,75	
12487	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	
TOTAL MATERIAL:						310,81
VALOR SEM ENCARGOS:						374,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,23
VALOR COM ENCARGOS:						428,71
VALOR BDI (25.00%):						107,18
VALOR COM BDI:						535,89

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

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,29	20,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	8,95	24,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,67
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,94	14,94
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	0,15	0,15
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,25	67,25
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60	3,20
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,89	79,89
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,51	61,51
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,65	12,65
TOTAL MATERIAL:						239,34
VALOR SEM ENCARGOS:						284,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,06
VALOR COM ENCARGOS:						322,67
VALOR BDI (25.00%):						80,67
VALOR COM BDI:						403,34

9.11. C0658 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,29	8,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	8,95	10,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,49
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	53,01	54,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	10,47	0,73
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	35,38	1,06
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	60,77	1,82
TOTAL MATERIAL:						58,21
VALOR SEM ENCARGOS:						77,70

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: globalempreendimentoitdamc1997@gmail.com



VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,29
VALOR COM ENCARGOS:	94,31
VALOR BDI (25.00%):	23,58
VALOR COM BDI:	117,89

9.12. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,51
I1000	SOLUÇÃO LIMEADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,91
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (HBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,94
TOTAL MATERIAL:					77,36
VALOR SEM ENCARGOS:					93,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,97
VALOR COM ENCARGOS:					101,57
VALOR BDI (25.00%):					25,39
VALOR COM BDI:					126,96

9.13. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,18
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,48
TOTAL MATERIAL:					14,66
VALOR SEM ENCARGOS:					30,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,64
VALOR COM ENCARGOS:					33,54
VALOR BDI (25.00%):					8,39
VALOR COM BDI:					41,93

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

MÃO DE OBRA	FONTE	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
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	61,15
TOTAL MATERIAL:					61,15

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: globalempreendimentosltdamel1997@gmail.com



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	1,49	5,95
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,17	2,60
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,86	24,30
TOTAL MATERIAL:						48,78
VALOR SEM ENCARGOS:						113,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						55,66
VALOR COM ENCARGOS:						169,25
VALOR BDI (25,00%):						42,31
VALOR COM BDI:						211,56

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,29	21,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,95	26,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,63	16,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						65,31
MATERIAL		PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	51,15	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	2,86	4,29
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,87	2,44
TOTAL MATERIAL:						38,06
VALOR SEM ENCARGOS:						101,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						55,66
VALOR COM ENCARGOS:						157,06
VALOR BDI (25,00%):						39,27
VALOR COM BDI:						196,33

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

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 c1997@gmail.com



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,29	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,07	9,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,77	49,77
TOTAL MATERIAL:						49,77
VALOR SEM ENCARGOS:						64,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,55
VALOR COM ENCARGOS:						77,05
VALOR BDI (25.00%):						19,26
VALOR COM BDI:						96,31

10.2. C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,29	4,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,07	5,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	17,56	18,46
TOTAL MATERIAL:						18,46
VALOR SEM ENCARGOS:						28,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,38
VALOR COM ENCARGOS:						36,65
VALOR BDI (25.00%):						9,16
VALOR COM BDI:						45,81

10.3. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,29	2,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,07	2,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	9,67	10,15
TOTAL MATERIAL:						10,15
VALOR SEM ENCARGOS:						15,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,18
VALOR COM ENCARGOS:						19,24
VALOR BDI (25.00%):						4,81
VALOR COM BDI:						24,05

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,29	0,87

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: globalcmprccndimentosltdamel1997@gmail.com



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,07	
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						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

10.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,29	1,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,07	1,27
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						2,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,70	4,80
						TOTAL MATERIAL:
						4,80
						VALOR SEM ENCARGOS:
						7,17
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						1,95
						VALOR COM ENCARGOS:
						9,12
						VALOR BDI (25.00%):
						2,28
						VALOR COM BDI:
						11,40

10.6. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,29	9,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	9,07	11,80
I2391	FEDEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	8,95	16,12
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,40000000	6,63	15,92
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						53,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	316,20	316,20
						TOTAL MATERIAL:
						316,20
						VALOR SEM ENCARGOS:
						369,52
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						45,42
						VALOR COM ENCARGOS:
						414,94
						VALOR BDI (25.00%):
						103,74
						VALOR COM BDI:
						518,68



10.7. 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	4,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,07	5,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,07	111,07
TOTAL MATERIAL:						111,07
VALOR SEM ENCARGOS:						120,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,38
VALOR COM ENCARGOS:						129,26
VALOR BDI (25.00%):						32,32
VALOR COM BDI:						161,58

10.8. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4") (PAR)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	7,29	0,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	9,07	0,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36	0,36
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,85
VALOR SEM ENCARGOS:						1,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						1,16
VALOR BDI (25.00%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,45

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,29	2,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,07	2,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	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



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,29	1,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,07	4,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-752606	LAMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,81	15,81
INS-925491	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,90000000	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

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,29	1,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,07	1,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMUTIR PVC = 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,26
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

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,29	1,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,07	1,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMUTIR PVC = 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,28
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

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 me1997@gmail.com



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:					6,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13
TOTAL MATERIAL:					10,13
VALOR SEM ENCARGOS:					16,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,16
VALOR COM ENCARGOS:					21,35
VALOR BDI (25.00%):					5,34
VALOR COM BDI:					26,69

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	2,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18
TOTAL MATERIAL:					2,18
VALOR SEM ENCARGOS:					16,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,05
VALOR COM ENCARGOS:					20,75
VALOR BDI (25.00%):					3,19
VALOR COM BDI:					25,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	2,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,47
TOTAL MATERIAL:					6,47
VALOR SEM ENCARGOS:					11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,05

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: globalcemprendimentosltdamec1997@gmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	15,26
VALOR BDI (25.00%):	2,82
VALOR COM BDI:	19,08

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,29	25,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,07	13,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NÚ 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,75	32,25
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,74	43,74
10041	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
11244	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%):						40,07
VALOR COM BDI:						244,35

10.17. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,29	1,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,59	5,59
TOTAL MATERIAL:						5,59
VALOR SEM ENCARGOS:						6,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						7,62
VALOR BDI (25.00%):						1,91
VALOR COM BDI:						9,53

10.18. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,29	3,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,07	4,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NÚ 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	14,06	14,06
11910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	0,50000000	6,66	3,33
TOTAL MATERIAL:						18,19
VALOR SEM ENCARGOS:						26,38

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. 08936918046
 EMAIL: globalempreendimento ltda me1997@gmail.com



VALOR ENCARGOS (85.20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	33,35
VALOR BDI (25.00%):	9,34
VALOR COM BDI:	41,69

10.19. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,61
TOTAL MATERIAL:					6,61
VALOR SEM ENCARGOS:					12,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,16
VALOR COM ENCARGOS:					17,83
VALOR BDI (25.00%):					4,46
VALOR COM BDI:					22,29

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,23
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,11000000	5,95
TOTAL MATERIAL:					3,97
VALOR SEM ENCARGOS:					8,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,53
VALOR COM ENCARGOS:					11,65
VALOR BDI (25.00%):					2,91
VALOR COM BDI:					14,56

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,89
TOTAL MATERIAL:					3,42
VALOR SEM ENCARGOS:					7,77

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



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	11,30
VALOR BDI (25.00%):	2,83
VALOR COM BDI:	14,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,29	2,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,96	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,23	1,35
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,63	2,32
TOTAL MATERIAL:					3,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,23	
VALOR COM ENCARGOS:					15,17	
VALOR BDI (25.00%):					3,79	
VALOR COM BDI:					18,96	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,18	2,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,96	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,09	0,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,96	3,18
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12000000	9,19	1,19
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
TOTAL MATERIAL:					5,06	
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:					20,54	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,96	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:					1,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,02	0,31

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: globalcmprccndimentoltdamc1997@gmail.com



TOTAL MATERIAL:	
VALOR SEM ENCARGOS:	2,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	3,63
VALOR BDI (25.00%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,54

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	6,43	4,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,54
VALOR SEM ENCARGOS:					4,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,96
VALOR COM ENCARGOS:					8,50
VALOR BDI (25.00%):					2,15
VALOR COM BDI:					10,75

12.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00000000	8,95	8,95
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	8,95	8,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,10000000	4,33	0,33
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,60000000	6,89	4,13
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,70000000	11,77	31,78
16233	CRUIETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,40000000	13,31	5,32
TOTAL MATERIAL:					42,22
VALOR SEM ENCARGOS:					60,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,26
VALOR COM ENCARGOS:					75,38
VALOR BDI (25.00%):					18,85
VALOR COM BDI:					94,23

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA / CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F. SALUSTIANO FERREI	DATA:	03/06/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 68, DISTRITO DE MACARÁ, SANTA QUITERIA/CE	FONTE:	VERBA	ORÇ:	999
			CON + COM DESPESAS	85,20%	10000

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.958,96	180,00					100,00
			3.958,96					3.958,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.750,12	100,00					100,00
			2.750,12					2.750,12
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	55.643,86	80,00	20,00				100,00

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



			44.515,09	11.126,77				55.643,86
4	PAREDES E PAINÉIS	9.745,57		50,00	59,00			109,00
				4.872,79	4.872,78			9.745,57
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.870,22		50,00	50,00			100,00
				10.935,11	10.935,11			21.870,22
6	COBERTURA	107.055,22	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	100,00
			21.411,04	21.411,04	21.411,04	21.411,04	21.411,04	107.055,22
7	REVESTIMENTOS	41.338,35			50,00	50,00		100,00
					20.669,16	20.669,17		41.338,35
8	PISOS	70.396,78	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			14.079,35	14.079,36	14.079,36	14.079,36	14.079,34	70.396,78
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	21.256,29		40,00	38,00	40,00	38,00	100,00
				8.502,52	2.125,83	8.502,52	2.125,62	21.256,29
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	18.459,13					100,00	100,00
							18.459,13	18.459,13
11	PINTURA	48.299,48		25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
				12.074,07	12.074,07	12.074,07	12.074,07	48.299,48
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.649,63				50,00	50,00	100,00
						4.324,82	4.324,81	8.649,63
13	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	102.355,90	21,17	20,27	21,45	18,80	17,71	100,00
			21.668,74	20.747,54	21.545,92	20.266,47	19.127,33	102.355,90
		511.779,51	100.383,31	103.732,00	107.713,89	101.328,25	90.402,06	511.779,51
			108.383,31	212.139,31	319.849,20	421.177,45	511.779,51	

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA / CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO	DATA:	03/06/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA CEL JOAQUIM DOS SANTOS SS, DISTRITO DE MACARAÍ, SANTA QUITERIA/CE	FUNTE:	VERSÃO	MOEA:	MEY	REF.
		REAFITA:	001 COM ECONOMIAÇÃO	832%	-	022018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,7500
L	LUCRO	5,3300
	TOTAL	6,0800

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

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRM	4,5000
	TOTAL	10,1500

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. 089836918046
 EMAIL: globalempreendimentoitdame1997@gmail.com



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 / CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA EM E F SALUSTIANO RINTO	DATA:	03/09/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITERIA/CE.	FGTS:	VERBAC	HORA:	MES
		SEMPRE	DELF COM DESONERACÃO	65,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCHA	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	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

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

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

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

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. 09836918046
EMAIL: globalempreendimentoitdamel997@gmail.com

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

A + B + C + D



VALOR COM BDI: _____

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,95	2,24
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,63	16,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,82
VALOR SEM ENCARGOS:						18,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,06
VALOR COM ENCARGOS:						34,88
VALOR BDI (25.00%):						8,72
VALOR COM BDI:						43,60

1.4. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,63
VALOR SEM ENCARGOS:						6,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,66
VALOR COM ENCARGOS:						12,29
VALOR BDI (25.00%):						3,07
VALOR COM BDI:						15,36

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,95	0,72
12543	SERVEENTE	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. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	8,95	0,67
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,63	4,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,65
VALOR SEM ENCARGOS:						5,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,81
VALOR COM ENCARGOS:						10,46
VALOR BDI (25.00%):						2,62
VALOR COM BDI:						13,08

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: globalempreendimentoitdame1997@gmail.com





1.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	8,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,63
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

2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,38

MATERIAL	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39
TOTAL MATERIAL:					13,62
VALOR SEM ENCARGOS:					30,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,96
VALOR COM ENCARGOS:					43,96
VALOR BDI (25.00%):					10,99
VALOR COM BDI:					54,95

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 CM	SEINFRA	CJ	1,00000000	266,73
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,21
C4427	PORTA TIPO PARAMÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	235,14
TOTAL SERVIÇO:					548,29
VALOR SEM ENCARGOS:					548,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					70,50
VALOR COM ENCARGOS:					618,79
VALOR BDI (25.00%):					154,70
VALOR COM BDI:					773,49

3.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	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: globalemprcndimentoltdame1997@gmail.com



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,95	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,63	
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00190000	47,43	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,43	0,50
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	307,09	307,09
TOTAL MATERIAL:						307,73
VALOR SEM ENCARGOS:						337,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,39
VALOR COM ENCARGOS:						363,33
VALOR BDI (25.00%):						90,83
VALOR COM BDI:						454,16

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,95	26,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,63	19,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						46,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	47,43	0,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,02	0,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,43	1,22
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,72	51,72
TOTAL MATERIAL:						92,90
VALOR SEM ENCARGOS:						140,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,85
VALOR COM ENCARGOS:						180,51
VALOR BDI (25.00%):						45,13
VALOR COM BDI:						225,64

3.4. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	251,29	251,29
TOTAL MATERIAL:						251,29
VALOR SEM ENCARGOS:						251,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						251,29
VALOR BDI (25.00%):						62,82
VALOR COM BDI:						314,11

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

MATERIAL	FONTE	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: globalcmprcndimenteltdanc1997@gmail.com



12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	117,79	
TOTAL MATERIAL:						117,79
VALOR SEM ENCARGOS:						117,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						117,79
VALOR BDI (25.00%):						29,45
VALOR COM BDI:						147,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	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

4.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	4,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					7,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	3,75
TOTAL MATERIAL:					3,75

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	0,72

TOTAL SERVIÇO: 0,72

VALOR SEM ENCARGOS: 12,27

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,75

VALOR COM ENCARGOS: 19,02

VALOR BDI (25.00%): 4,76

VALOR COM BDI: 23,78

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

MAO 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, CRATEÓIS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046
EMAIL: globalcmprcndimentoltdame1997@gmail.com





12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,95	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,63	
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	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

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,95	0,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,63	1,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,43	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,33
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

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,95	5,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,63	3,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,35
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	228,90	5,71
TOTAL SERVIÇO:						5,71
VALOR SEM ENCARGOS:						15,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,39
VALOR COM ENCARGOS:						24,45
VALOR BDI (25.00%):						6,11
VALOR COM BDI:						30,56

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,95	6,45

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: globalempreendimentoltdadmc1997@gmail.com



12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,63	
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,64	
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	M3	8,00000000	1,86	14,98
TOTAL MATERIAL:						56,18
VALOR SEM ENCARGOS:						66,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						75,97
VALOR BDI (25.00%):						18,99
VALOR COM BDI:						94,96

5.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LAZILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,95	1,79
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,63	1,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	M3	0,58300000	2,66	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,58
VALOR SEM ENCARGOS:						4,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						7,33
VALOR BDI (25.00%):						1,83
VALOR COM BDI:						9,16

5.5. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10293	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM	SEINFRA	M2	1,00000000	53,94	53,94
TOTAL MATERIAL:						53,94
VALOR SEM ENCARGOS:						53,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,94
VALOR BDI (25.00%):						13,49
VALOR COM BDI:						67,43

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,95	17,91
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,63	39,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	265,93	265,93

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: globalcmprcndimentoltdamel1997@gmail.com



TOTAL SERVIÇO:	
VALOR SEM ENCARGOS:	323,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	89,08
VALOR COM ENCARGOS:	411,72
VALOR BDI (25.00%):	102,93
VALOR COM BDI:	514,65

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	8,95	6,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	6,63	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						5,98

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,43	1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,43	3,77
TOTAL MATERIAL:						8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						11,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						16,41
VALOR BDI (25.00%):						4,10
VALOR COM BDI:						20,51

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,95	5,37
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,63	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,35

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,64	40,30
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	14,88
TOTAL MATERIAL:						55,18
VALOR SEM ENCARGOS:						64,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,97
VALOR COM ENCARGOS:						72,50
VALOR BDI (25.00%):						18,13
VALOR COM BDI:						90,63

6.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,95	1,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	6,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,12

MATERIAL		POSTO	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, CRATEUS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08936918046</p> <p style="text-align: center;">EMAIL: globalcmprcondimenteltdamel1997@gmail.com</p>						

[Handwritten signature]



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



10118	ARGAMASSA REJUNTAMENTO	PRE-FABRICADA	ERRA	SEINFRA	RS	0,23300000	2,66	
							TOTAL MATERIAL:	0,48
							VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
							VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,66
							VALOR COM ENCARGOS:	6,40
							VALOR HDI (25.00%):	1,60
							VALOR COM BDI:	8,00

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,29	14,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,95	17,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	272,74	272,74
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	176,70	176,70
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,94	14,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60	3,20
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,16	23,16
TOTAL MATERIAL:						491,21
VALOR SEM ENCARGOS:						523,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,67
VALOR COM ENCARGOS:						551,37
VALOR HDI (25.00%):						137,84
VALOR COM BDI:						689,21

7.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,19	10,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,95	13,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	230,42	230,42
10245	BOLEA DE BORNACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60	3,20
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,28	49,28
TOTAL MATERIAL:						285,50
VALOR SEM ENCARGOS:						309,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,75
VALOR COM ENCARGOS:						330,62

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ Nº 01.633.600/0001-50, I.M 5218
 RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÓIS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046
 EMAIL: globalempreendimento ltda me 1997@gmail.com



VALOR BDI (25.00%):	
VALOR COM BDI:	

7.3. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H	1,10000000	8,95	9,95
12543	SERVEnte	H	1,10000000	6,63	7,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,25
MATERIAL	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00650000	47,43	0,07
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,00000000	5,49	5,49
10885	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62000000	0,43	0,27
TOTAL MATERIAL:					5,83
VALOR SEM ENCARGOS:					22,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,61
VALOR COM ENCARGOS:					37,54
VALOR BDI (25.00%):					9,39
VALOR COM BDI:					46,93

7.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	8,95	2,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,24
MATERIAL	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	6,05	6,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,12
VALOR SEM ENCARGOS:					8,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,91
VALOR COM ENCARGOS:					10,27
VALOR BDI (25.00%):					2,57
VALOR COM BDI:					12,84

7.5. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	1,40000000	6,45	9,03
12543	SERVEnte	H	1,80000000	6,63	11,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,47
MATERIAL	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60M E E=0,03M	M2	1,32000000	317,48	417,47
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	79,05	158,10
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE FVA	KG	0,60000000	4,89	2,93
TOTAL MATERIAL:					578,50
SERVICO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	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: globalcmproendimentosltdame1997@gmail.com



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

CUI/0	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	6,00230000	332,95	TOTAL SERVIÇO:	
						VALOR SEM ENCARGOS:	
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,99
						VALOR COM ENCARGOS:	619,73
						VALOR BDI (25.00%):	154,93
						VALOR COM BDI:	774,66

7.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	1,00000000	8,95	8,95
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	8,95	2,24
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	8,63	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:					14,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	SEINFRA	M3	0,00050000	51,15	0,03
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06
11646	SEINFRA	M	1,00000000	163,68	163,68
TOTAL MATERIAL:					163,77
VALOR SEM ENCARGOS:					177,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,52
VALOR COM ENCARGOS:					188,80
VALOR BDI (25.00%):					47,20
VALOR COM BDI:					236,00

7.7. C4638 - FUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,25000000	8,95	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	SEINFRA	M	1,00000000	205,07	205,07
TOTAL MATERIAL:					205,07
VALOR SEM ENCARGOS:					207,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,91
VALOR COM ENCARGOS:					209,22
VALOR BDI (25.00%):					52,31
VALOR COM BDI:					261,53

7.8. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	7,25	21,75
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	8,95	26,85
TOTAL MAO DE OBRA:					48,60

MATERIAL	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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,76	1,76
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,94	14,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,19	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,39	5,39
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	7,49	0,75
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,60	3,20
18636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	275,28	275,28
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ACEDENTOS)	UN	1,00000000	460,35	460,35
TOTAL MATERIAL:					761,62
VALOR SEM ENCARGOS:					810,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,51
VALOR COM ENCARGOS:					851,86
VALOR BDI (25.00%):					212,97
VALOR COM BDI:					1.064,83

7.9. C4636 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	7,29	24,06
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	8,95	29,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,61
MATERIAL					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	14,94	29,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,17000000	0,19	0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,60	3,20
11864	SIFÃO METALICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	79,89	79,89
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00000000	28,53	28,53
18657	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSA	UN	1,00000000	150,66	150,66
TOTAL MATERIAL:					292,71
VALOR SEM ENCARGOS:					346,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					45,65
VALOR COM ENCARGOS:					391,97
VALOR BDI (25.00%):					97,99
VALOR COM BDI:					489,96

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

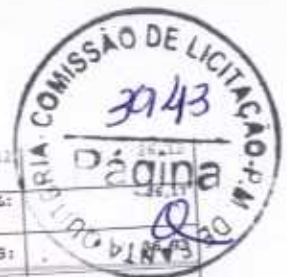
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	7,25	4,74
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	8,95	5,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,56
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,19	0,05

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: globalcemprendimentosltdame1997@gmail.com



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,15	
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,00
						VALOR COM ENCARGOS: 45,73
						VALOR BDI (25.00%): 11,43
						VALOR COM BDI: 57,16

7.11. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	8,93	4,48
					TOTAL MAO DE OBRA: 4,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	21,67	21,67
					TOTAL MATERIAL: 21,67
					VALOR SEM ENCARGOS: 26,15
					VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,81
					VALOR COM ENCARGOS: 29,96
					VALOR BDI (25.00%): 7,49
					VALOR COM BDI: 37,45

7.12. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	8,93	4,48
					TOTAL MAO DE OBRA: 4,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	29,02	29,02
					TOTAL MATERIAL: 29,02
					VALOR SEM ENCARGOS: 33,50
					VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,81
					VALOR COM ENCARGOS: 37,31
					VALOR BDI (25.00%): 9,33
					VALOR COM BDI: 46,64

7.13. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	8,93	4,48
					TOTAL MAO DE OBRA: 4,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	18,41	18,41
					TOTAL MATERIAL: 18,41
					VALOR SEM ENCARGOS: 22,89
					VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,81
					VALOR COM ENCARGOS: 26,70

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



VALOR BDI (25.00%):

VALOR COM BDI:

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,29	21,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,95	26,86
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,63	16,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						65,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	6,00350000	51,15	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,02	2,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,43	1,09
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,49	5,96
I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,32	2,78
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	2,17	2,60
TOTAL MATERIAL:						48,78
VALOR SEM ENCARGOS:						113,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						55,66
VALOR COM ENCARGOS:						169,25
VALOR BDI (25.00%):						42,31
VALOR COM BDI:						211,56

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,29	21,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,95	26,86
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,63	16,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						65,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	6,00400000	51,15	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 RÍGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
I2013	TE PVC RÍGIDO, 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	0,13000000	7,94	2,62

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: globalcmprccndimentoltdamc1997@gmail.com



12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,96	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,87	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						101,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						55,66
VALOR COM ENCARGOS:						157,06
VALOR BDI (25.00%):						39,27
VALOR COM BDI:						196,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,29	3,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,07	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
TOTAL MATERIAL:						14,52
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

8.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,29	1,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,07	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL MATERIAL:						6,47
VALOR SEM ENCARGOS:						9,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						12,84
VALOR BDI (25.00%):						3,21
VALOR COM BDI:						16,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,29	1,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43000000	9,07	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-752606	LAMPADA LED BASE E27 ATE 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,81	15,81



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



INS-925491	SOQUETE FRATICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000		
					TOTAL MATERIAL:	10,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,42
					VALOR COM ENCARGOS:	29,59
					VALOR BDI (25.00%):	7,40
					VALOR COM BDI:	36,99

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

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,74

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	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

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

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	6,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					65,47

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,34
10419	CAIXA ESTAMPADA 3*3", 4**X2**	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,18
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,78
11105	ESPELHO 4**X2** OU 3*3*	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,73
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,73
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70
TOTAL MATERIAL:					61,95
VALOR SEM ENCARGOS:					127,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					55,99
VALOR COM ENCARGOS:					183,41

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. 06836918046
EMAIL: globalcmprcndimentoltdamel1997@gmail.com



VALOR BDI (25.00%)	25,90
VALOR COM BDI:	229,95

8.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,60000000	4,78
TOTAL MATERIAL:					4,68
VALOR SEM ENCARGOS:					7,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,95
VALOR COM ENCARGOS:					9,12
VALOR BDI (25.00%):					2,26
VALOR COM BDI:					11,40

8.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,60000000	2,78
TOTAL MATERIAL:					2,64
VALOR SEM ENCARGOS:					4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,82
VALOR COM ENCARGOS:					6,79
VALOR BDI (25.00%):					1,70
VALOR COM BDI:					8,49

9.1. C0588 - CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,02
TOTAL MATERIAL:					0,81
VALOR SEM ENCARGOS:					2,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,53
VALOR COM ENCARGOS:					3,63
VALOR BDI (25.00%):					0,91
VALOR COM BDI:					4,54



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,29	2,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,96	3,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,23	1,35
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,63	2,32
TOTAL MATERIAL:						3,80

VALOR SEM ENCARGOS: 9,94

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,23

VALOR COM ENCARGOS: 15,17

VALOR BDI (25.00%): 3,79

VALOR COM BDI: 18,96

9.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,29	1,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,96	3,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,09	3,19
TOTAL MATERIAL:						3,45

VALOR SEM ENCARGOS: 9,78

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,53

VALOR COM ENCARGOS: 13,31

VALOR BDI (25.00%): 3,33

VALOR COM BDI: 16,64

9.4. 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	2,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,96	3,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,85	0,48
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,96	3,19
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,19	1,19
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
TOTAL MATERIAL:						5,06

VALOR SEM ENCARGOS: 11,20

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: globalcmpraendimentosltdamec1997@gmail.com



VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (25.00%):	4,64
VALOR COM BDI:	20,54

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,29	5,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,96	7,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,89	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,96	3,19
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,23	0,37
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,11000000	19,92	2,27
TOTAL MATERIAL:						6,19

VALOR SEM ENCARGOS:						19,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,08
VALOR COM ENCARGOS:						30,27
VALOR BDI (25.00%):						7,57
VALOR COM BDI:						37,84

10.1. C1628 - 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 QUITÉRIA / REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T.1 ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE	DATA:	03/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	AV. JOSE EMÍLIO SALES, S/N, AFONSO WALTER, SANTA QUITÉRIA-CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES
		SEINFRA	001 COM DESONERACAO	80,00%	12/2019
		SEINFRA	22396 COM DESONERACAO	84,17%	47,80%
			COMPOSICAO PROPOSTA		01/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.810,97	100,00					100,00
2	PAREDES E PAINÉIS	2.131,18	36.810,97	26,90	30,00	50,00		100,00
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.474,20		426,24	639,35	1.065,59		2.131,18
4	COBERTURA	14.066,53		30,00	30,00	30,00	30,00	100,00
			6.494,84	6.494,84	6.494,84	6.494,84	6.494,84	32.474,20
				10,00	40,00	50,00		100,00

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: globalempreendimentoitdamel1997@gmail.com



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3950
Página 2

SEM EFEITO
SEM EFEITO
Página 2

5	REVESTIMENTOS	100.549,37	20,00	40,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
6	PISOS	88.540,72							
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	19.062,85							
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.217,49							
9	PINTURA	30.547,95							
10	SERVIÇOS DIVERSOS	6.570,06							
11	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	84.742,83	18,71	24,78	18,24	19,84	22,31		
		423.734,35	79.271,06	104.963,04	77.291,71	67.643,70	94.544,64		423.734,35

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA / REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE	DATA:	03/08/2020
LOCAL:	AV. JOSE EMILIO SALES, S/N, AFOONDO WALTER, SANTA QUITÉRIA-CE	VERSÃO:	01
		FORMA:	SEM 1 COM ORÇAMENTO
		EMPRESA:	20005 COM DESONERAÇÃO
		ABRAB:	COMPOSIÇÕES MÍNIMAS
		BDI:	25,00%

COD	DESCRIÇÃO	Q
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,7500
L	LUCRO	5,3300
	TOTAL	6,0800

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

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

BDI = 25,00%

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

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: globalempreendimentoitdame1997@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA / REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE	DATA:	02/06/2020
LÓCAL:	AV. JOSE ERICSON SALES, 531, APODZO WALTER, SANTA QUITERIA-CE	BDI:	25,00%
		FONTE:	VERBAÇÃO
		EMPRESA:	ISEL COM DESIGNAÇÃO
		ENRPH:	20008 COM DESIGNAÇÃO
			COMPOSIÇÃO FÓRMULA
		HORA:	84,30%
		MES:	47,30%
			270000

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,0000	3,0000
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,0000	8,0000
A8	FGTS		
	TOTAL	16,8000	16,8000



B	GRUPO 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		
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C	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	0,2700	0,3600
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D	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		
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

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

[Handwritten signature]

SEM EFEITO
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3952
 Página 2
 DE SANTA QUIETARA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5600	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,0000	3,0000
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,8000	16,8000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3952
 Página 2
 DE SANTA QUIETARA

B	GRUPO B	17,8500	0,0000
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	3,7100	0,0000
B2	FERIADOS	0,9000	0,6900
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	9,2000	7,0800
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,0300	0,0300
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C	5,5600	4,2800
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,1300	0,1000
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,3700	3,3600
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,8100	2,9300
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,4700	0,3600
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
	TOTAL	14,3400	11,0300

D	GRUPO D	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
	TOTAL	8,0200	3,1900

HORISTA = 84,13%
 MENSALISTA = 47,86%

A + B + C + D

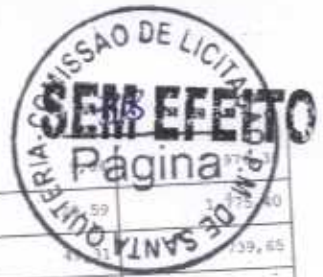


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA / REFORMA DA E.T.7	DATA:	03/06/2021	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. MANO MACHADO, 831, EDSON LOBO DE MESQUITA (PEREIRAS), SANTA QUITERIA/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MEI
		SEINFRA:	SEM COM DESONERACAO	100%	
			COMPOSTOS PADRÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	146,38	439,14
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE RAYENTES	SEINFRA	M2	16,80	11,16	187,49
1.3	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	116,23	929,84
2	REVESTIMENTO DE PAREDES						
2.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	112,00	24,45	2.738,40
3	COBERTURA						
3.1	C2300	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	302,49	39,59	10.460,10
3.2	C1879	PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=100MM	SEINFRA	M	24,80	271,96	6.744,61
3.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL * - D, 7MM	SEINFRA	M2	34,47	45,62	1.572,52
3.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SEINFRA	M	6,10	46,81	285,54
3.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3,00	25,87	77,61
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
4.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	45,80	89,39	4.094,74
4.2	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,14	297,14	2.424,66
4.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	50,00	34,19	1.709,00
4.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	194,00	6,39	1.239,76
4.5	C1361	FECRADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	102,94	1.955,86
4.6	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	26,66	799,80
4.7	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	76,80	263,69	20.251,39
4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	10,00	189,32	1.893,20
5	PISOS						
5.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	673,20	16,41	11.047,21
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	673,20	72,50	48.807,00
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	673,20	6,23	4.194,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	9,00	33,76	303,84
6.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	270,00	5,58	1.506,60
6.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	4,71	4.710,00
6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	18,77	56,31

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: globalemprendimentoltdame1997@gmail.com



6.5	C0672	CRNALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	20,00		
6.6	COMP-652369	SOQUETE PLÁSTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PROPRIA	UN	60,00		
6.7	COMP-02	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA LED ATÉ 15W		UN	15,00		
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ADOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	551,37	6.410,96
7.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	426,78	853,56
							29.470,92
8	PINTURA						
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	567,49	15,17	8.915,26
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	482,48	16,63	8.023,54
8.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.178,21	3,43	4.276,90
8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	33,60	13,31	447,22
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,60	16,43	552,05
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	36,35	30,73	1.191,37
	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	256,22	23,67	6.064,73
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	907,47	9,60	7.804,24
							170.874,75
							42.718,69
							213.593,45

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	DATA:	BID: 25,00%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA / REFORMA DA E.T.I	03/08/2022	FONTE:	VERSÃO:
DEP. CHICO FIGUEIREDO		SEINFRA	021 / COM SAGENERAÇÃO
R. MANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO DE MESQUITA (PEREIRAS), SANTA QUITERIA/CE			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.556,47	0,73
2	REVESTIMENTO DE PAREDES	2.738,40	1,28
3	COBERTURA	19.140,38	9,96
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.784,96	14,41
5	PISOS	64.048,25	29,99
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.066,62	4,71
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.264,52	2,46
8	PINTURA	29.470,92	13,80
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.804,24	3,65
10	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	42.718,69	20,00
	VALOR ORÇAMENTO:	170.874,75	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	42.718,69	
	TOTAL:	213.593,45	
	VALOR TOTAL:	213.593,45	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA / REFORMA DA E.T.I	DATA:	03/06/2022	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. MARCO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO DE MESQUITA (FENEPRO), SANTA QUITERIA/CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSAO:	001 + COTA DESEMPENHO
		COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRECISADAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	6,63	13,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,27
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	30,84	31,46
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	19,96	19,96
11691	PONTALETE / BARDOTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,29	68,81
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,47	1,57
TOTAL MATERIAL:					121,80
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. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FECHADURO	H	0,06000000	6,95	0,71
12543	SERVENTE	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

1.3. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	H	3,00000000	7,29	21,87
12320	ENCADADOR	H	4,00000000	11,45	45,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,67
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,26	1,26
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,94	14,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,19	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,39	5,39



11516	MASSA PARA VILRO	SEINFRA	KG	0,10000000	
11579	PARAFUSO CROCHADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS.	SEINFRA	UN	2,00000000	
TOTAL MATERIAL:					
					VALOR SEM ENCARGOS:
					74,72
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					41,51
					VALOR COM ENCARGOS:
					116,23
					VALOR BDI (25.00%):
					29,06
					VALOR COM BDI:
					145,29

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,35	5,37
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,63	3,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,02500000	219,50	5,71
TOTAL SERVICIO:						5,71
						VALOR SEM ENCARGOS:
						15,06
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						9,39
						VALOR COM ENCARGOS:
						24,45
						VALOR BDI (25.00%):
						6,11
						VALOR COM BDI:
						30,56

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,95	9,85
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,63	7,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	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

3.2. C1879 - PERFIL METÁLICO ' I ', PRÉ-PINTADO C/ H=200MM (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	22,03	11,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,02
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,29	10,94
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,95	4,48

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 me 1997@gmail.com



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MENTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,01
11632	PERFIL METÁLICO ' I ', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	100,05
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	46,70
TOTAL MATERIAL:					204,06
VALOR SEM ENCARGOS:					243,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,03
VALOR COM ENCARGOS:					271,96
VALOR BDI (25.00%):					67,99
VALOR COM BDI:					339,95

3.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MENTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,95
12343	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,48
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,49
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,25
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	SEINFRA	M2	1,00000000	31,14
TOTAL MATERIAL:					34,96
VALOR SEM ENCARGOS:					41,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,98
VALOR COM ENCARGOS:					45,62
VALOR BDI (25.00%):					11,41
VALOR COM BDI:					57,03

3.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,24
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	13,95
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	N2	0,09000000	10,47
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	35,36
TOTAL MATERIAL:					16,73
VALOR SEM ENCARGOS:					32,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,84
VALOR COM ENCARGOS:					46,81
VALOR BDI (25.00%):					11,70
VALOR COM BDI:					58,51



3.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,29	3,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,95	4,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,51	1,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,91	1,20
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,94	8,02
TOTAL MATERIAL:						10,23
VALOR SEM ENCARGOS:						18,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,19
VALOR COM ENCARGOS:						25,87
VALOR BDI (25.00%):						6,47
VALOR COM BDI:						32,34

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,29	8,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	8,95	10,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	53,59	53,59
TOTAL MATERIAL:						53,59
VALOR SEM ENCARGOS:						72,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,47
VALOR COM ENCARGOS:						89,39
VALOR BDI (25.00%):						22,33
VALOR COM BDI:						111,74

4.2. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	297,14	297,14
TOTAL MATERIAL:						297,14
VALOR SEM ENCARGOS:						297,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						297,14
VALOR BDI (25.00%):						74,29
VALOR COM BDI:						371,43

4.3. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,30000000	7,29	2,19

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: globalcmprcondimentoltdamci19978@gmail.com



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	0,42
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28
10274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 CM	SEINFRA	CJ	0,20000000	22,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					
TOTAL MATERIAL:					25,16
VALOR SEM ENCARGOS:					30,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,14
VALOR COM ENCARGOS:					34,18
VALOR BDI (25.00%):					8,55
VALOR COM BDI:					42,73

4.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,63
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,07000000	0,21
10268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,17
TOTAL MATERIAL:					3,38
VALOR SEM ENCARGOS:					5,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,38
VALOR COM ENCARGOS:					6,39
VALOR BDI (25.00%):					1,60
VALOR COM BDI:					7,99

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,45
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	47,78	47,78
TOTAL MATERIAL:					47,78
VALOR SEM ENCARGOS:					75,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					27,67
VALOR COM ENCARGOS:					102,94
VALOR BDI (25.00%):					25,74
VALOR COM BDI:					128,68

4.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

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 me 1997@gmail.com



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					17,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRAÇA 3''X2 1/2'' CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,29
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4''X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,84
TOTAL MATERIAL:					19,13
VALOR SEM ENCARGOS:					23,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,47
VALOR COM ENCARGOS:					26,66
VALOR BDI (25.00%):					6,67
VALOR COM BDI:					33,33

4.7. C0040 - ALAMEBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,29
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					16,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BMS	SEINFRA	KG	0,25000000	8,36
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BMS	SEINFRA	KG	0,11000000	9,67
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BMS	SEINFRA	M2	4,20000000	12,65
12171	TUBO ALU GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	36,83
TOTAL MATERIAL:					67,51
VALOR SEM ENCARGOS:					239,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,06
VALOR COM ENCARGOS:					263,69
VALOR BDI (25.00%):					65,92
VALOR COM BDI:					329,61

4.8. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					15,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	47,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,83
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	101,00
TOTAL MATERIAL:					150,31
VALOR SEM ENCARGOS:					149,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					39,85

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: globalcmprccndimentoltda1997@gmail.com

VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (25.00%):	
VALOR COM BDI:	236,65

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,95	2,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,63	3,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	47,43	1,73
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76000000	0,43	3,27
TOTAL MATERIAL:						5,00
VALOR SEM ENCARGOS:						11,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						16,41
VALOR BDI (25.00%):						4,10
VALOR COM BDI:						20,51

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,40000000	8,95	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,63	2,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,23
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	40,30
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	3,66	14,64
TOTAL MATERIAL:						54,94
VALOR SEM ENCARGOS:						61,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,20
VALOR COM ENCARGOS:						66,37
VALOR BDI (25.00%):						16,59
VALOR COM BDI:						82,96

5.3. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,95	1,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,63	1,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,66	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						3,57

VALOR ENCARGOS (85.00%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	1,56
VALOR BDI (25.00%):	7,79
VALOR COM BDI:	

6.1. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	7,29	2,70
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	9,07	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:					6,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	6,89	6,89
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,18	9,18
I2167	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL MATERIAL:					22,54
VALOR SEM ENCARGOS:					28,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,16
VALOR COM ENCARGOS:					33,76
VALOR BDI (25.00%):					9,44
VALOR COM BDI:					42,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	7,29	0,87
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	9,07	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:					1,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	1,90	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	7,29	0,80
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	9,07	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,34	1,37
TOTAL MATERIAL:					1,37
VALOR SEM ENCARGOS:					3,17

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: globalcmprcondimentoltda1997@gmail.com



VALOR ENCARGOS (85.20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	1,54
VALOR BDI (25.00%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,89

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,29	2,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,07	2,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	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

6.5. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,29	1,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,07	1,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459	CANAleta PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	3,88	3,88
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						6,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,38
VALOR COM ENCARGOS:						9,04
VALOR BDI (25.00%):						2,26
VALOR COM BDI:						11,30

6.6. 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	7,29	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
IMS-752606	LAMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,83	15,83
IMS-925491	SOQUETE PRATICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,19	4,19
TOTAL MATERIAL:						20,02
VALOR SEM ENCARGOS:						25,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,42

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: globalempreendimentosltdame1997@gmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	25,39
VALOR BDI (25.00%):	6,35
VALOR COM BDI:	31,74

6.7. COMP-02 - ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA LED ATE 15W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	49,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,31
VALOR BDI (25.00%):	12,33
VALOR COM BDI:	61,64

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,29	14,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,95	17,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,49	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	272,76	272,76
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	176,70	176,70
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,94	14,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60	3,20
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,16	23,16
TOTAL MATERIAL:					481,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	523,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,67
VALOR COM ENCARGOS:	551,37
VALOR BDI (25.00%):	137,84
VALOR COM BDI:	689,21

7.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,29	24,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	8,95	29,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,61	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,94	29,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,49	152,49
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60	3,20
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,89	29,89

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: globalempreendimentoitdanel997@gmail.com



I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000			
						TOTAL MATERIAL:	27,72
						VALOR SEM ENCARGOS:	361,13
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,65
						VALOR COM ENCARGOS:	426,78
						VALOR BDI (25.00%):	106,70
						VALOR COM BDI:	533,48

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,29	2,55	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,96	3,59	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	6,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12800000	11,21	1,35	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,63	2,32	
						TOTAL MATERIAL:	3,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,94
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,23
						VALOR COM ENCARGOS:	15,17
						VALOR BDI (25.00%):	3,79
						VALOR COM BDI:	18,96

B.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,29	2,55	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,96	3,59	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	6,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁ MINERAL	SEINFRA	L	0,65000000	11,89	0,59	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,48	1,86	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,77	2,68	
						TOTAL MATERIAL:	5,26
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,23
						VALOR COM ENCARGOS:	16,63
						VALOR BDI (25.00%):	4,16
						VALOR COM BDI:	20,79

B.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,96	1,79

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



MATERIAL		FORTE	UNID	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%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						3,63
VALOR BDI (25.00%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,54

8.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,23	2,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,96	3,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,09	3,19
TOTAL MATERIAL:						3,45
VALOR SEM ENCARGOS:						8,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,53
VALOR COM ENCARGOS:						13,31
VALOR BDI (25.00%):						3,33
VALOR COM BDI:						16,64

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,23	2,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,96	3,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,64000000	11,89	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,96	3,19
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,19	1,19
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
TOTAL MATERIAL:						5,06
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:						20,54

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ Nº 01.633.600/0001-50, I.M 5218						



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000		
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,89	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,96	3,19
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,23	0,37
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	18,92	2,27
TOTAL MATERIAL:						6,19
VALOR SEM ENCARGOS:						19,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,08
VALOR COM ENCARGOS:						30,27
VALOR BDI (25.00%):						7,57
VALOR COM BDI:						37,84

8.7. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,29	3,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,53	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						12,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,74
VALOR COM ENCARGOS:						23,67
VALOR BDI (25.00%):						5,92
VALOR COM BDI:						29,59

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	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						
		DATA: 03/08/2020			BDI: 25,00%	
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA / REFORMA DA E.T.1	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	R. IBANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO DE MESQUITA (PEREROS), SANTA QUITERIA/CE	ORÇAMA	021 COM DEGRADAÇÃO	00,00%	-	100018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL PARCELA
			100,00				100,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.556,47	1.556,47				1.556,47
			100,00				100,00
2	REVESTIMENTO DE PAREDES	2.738,40	2.738,40				2.738,40
			50,00	50,00			100,00
3	COBERTURA	19.140,38	9.570,19	9.570,19			19.140,38
			30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.784,96	9.235,49	9.235,49	9.235,49	3.078,49	30.784,96
			30,00	30,00	30,00	30,00	100,00
5	PISOS	64.048,25	5.401,83	19.211,40	19.211,40	19.211,40	64.048,25
			10,00	30,00			100,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.066,62	7.046,63	3.019,99			10.066,62
					100,00		100,00
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.264,52			5.264,52		5.264,52
			10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
8	PINTURA	29.470,92	2.947,09	2.947,09	11.788,37	11.788,37	29.470,92
						100,00	100,00
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.804,24				7.804,24	7.804,24
			23,11	29,71	28,81	21,32	100,00
10	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	42.718,69	9.872,29	10.985,79	11.375,99	10.474,62	42.718,69
			49.371,33	54.303,03	56.070,05	52.360,13	213.593,45
		213.593,45	49.371,33	104.354,42	161.233,27	213.593,45	

COMPOSIÇÃO DO BDI						
		DATA: 03/08/2020			BDI: 25,00%	
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA / REFORMA DA E.T.1	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	R. IBANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO DE MESQUITA (PEREROS), SANTA QUITERIA/CE	ORÇAMA	021 COM DEGRADAÇÃO	00,00%	-	100018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	g
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,7500
L	LUCRO	5,5500
	TOTAL	6,0800
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000



DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
R	RISCOS		
		TOTAL	5,8200

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

BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
		DATA : 03/05/2020	BDI : 25,00%
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA / REFORMA DA E.T.1 / DEP. CHICO FIGUEIREDO	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	R. MANO MAGALHAES, 801, EDSON LOBO DE MESQUITA (PENEIROS), SANTA QUITERIA/CE	SEXTA	08:30h 1220h

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	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	8,0000	8,0000
		TOTAL	16,8000

B	GRUPO B	17,8500	0,0000
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	3,7100	0,0000
B2	FERIADOS	0,9200	0,7100
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	10,8300	8,3500
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	FÉRTAS GOZADAS	0,0300	0,0200
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		
		TOTAL	44,9700

C	GRUPO C	5,6000	4,3100
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,1300	0,1000
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		

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



C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,4000	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,8100	3,7000
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D	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
TOTAL		8,0200	3,1900

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

$\bar{A} + \bar{B} + \bar{C} + \bar{D}$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA / REFORMA DA E.M. E.F. MARIA NAZARE PARENTE BRAGA	DATA: 03/08/2020	BSI: 25,00%
LOCAL:		R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE SALHAÇA GRANDE, SANTA QUITERIA/CE	FONTE:	VERBA:
			SEINFRA	ORÇ. COM DESONERACAO
				COMPOSICAO PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.438,65
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	146,38	439,14
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	263,94	8,36	2.206,54
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	70,65	34,88	2.464,27
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	50,00	6,98	349,00
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	29,88	11,16	299,98
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	14,01	84,06
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	544,16	18,14	10.596,66
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						20.642,17
2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	599,24	2.396,96
2.2	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	13,00	582,04	7.566,52
2.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOCO, DE CORGER, SEM BANDEIROLA E/OU FEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,00	227,39	5.912,14
2.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	26,00	117,79	3.062,54
2.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	9,44	180,51	1.704,01
3	COBERTURA						50.903,21
3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LÍMBA)	SEINFRA	M2	263,94	157,42	30.995,8
3.2	C4463	CORDEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	80,10	19,02	1.523,5
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	160,20	9,50	1.521,9
3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ÀTE 20% NOVA	SEINFRA	M2	487,74	34,58	16.866,0

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: globalempreendimentoitdame1997@gmail.com



4		REVESTIMENTOS						
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	146,45	4,83	717,98	
4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	120,45	24,45	2.949,89	
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,53	75,97	8.320,99	
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,53	6,23	682,37	
4.5	C1869	FEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	52,00	55,76	2.899,52	
							72.223,13	
5		PISOS						
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FOR-13,MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,21	411,72	12.026,34	
5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	884,16	18,41	9.386,07	
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	594,16	72,50	43.076,60	
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	594,16	6,23	3.701,62	
5.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	109,50	35,00	3.832,50	
							8.370,01	
6		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
6.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	406,67	813,74	
6.2	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	54,40	272,00	
6.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	77,55	155,10	
6.4	C4162	FOCCA DÉTICA E SIMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.990,38	1.990,38	
6.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	145,28	104,60	
6.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	25,35	126,75	
6.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	551,77	2.205,48	
6.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	428,71	428,71	
6.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	322,67	968,01	
6.10	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	169,25	677,00	
6.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	157,06	628,24	
							22.169,53	
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						
7.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	229,16	229,16	
7.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	77,05	77,05	
7.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	SEINFRA	M	60,00	9,32	547,20	
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	SEINFRA	M	126,00	5,58	703,08	
7.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	SEINFRA	M	1.800,00	4,71	8.478,00	
7.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	129,24	129,24	
7.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	18,27	182,70	
7.8	COSP-652369	SOQUETE PLÁSTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	60,00	29,59	1.775,40	
7.9	C1928	PLACA F/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	10,00	3,95	39,50	

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ Nº 01.633.800/0001-50, I.M 5218

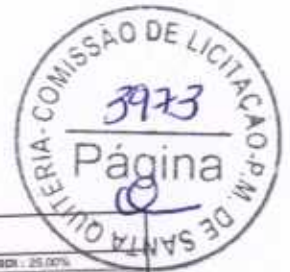
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046
EMAIL: globalcemprendimentosltdame1997@gmail.com



7.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00			
7.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00			
7.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	21,45	149,45	
7.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	13,44	134,40	
7.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	32,59	130,36	
7.15	C4792	TOMADA DUPLA DE EMUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	48,00	20,06	362,08	
7.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,26	45,78	
7.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO O/ HASTA COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	195,48	195,48	
7.18	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	32,40	7.440,00	
7.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D-25MM (3/4")	SEINFRA	M	57,00	12,15	692,55	
							25.976,49	
8	PINTURA							
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÇOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	120,65	11,30	1.363,35	
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÇOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.074,19	15,17	16.295,46	
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÇOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	79,02	16,43	1.290,30	
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÇOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,65	30,27	1.319,77	
8.5	C0588	CATAÇÃO EM DUAS DEMÇOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.570,14	3,63	5.659,61	
							5.023,78	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	584,16	8,60	5.023,78	
							237.317,77	
							59.329,44	
							296.647,21	

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	DATA:	BDI: 25,00%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA / REFORMA DA C.M. E F. MARIA NAZARE PARRENTE BRAGA	03/08/2020	ORÇ.	RES.
LOCAL:	ORÇ.	RES.	RES.
R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE, SANTA QUITERIA/CE	SEINFRA	001 / COM DECOMPOSIÇÃO	40,00%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.439,65	5,54
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.642,17	6,96
3	COBERTURA	50.903,28	17,16
4	REVESTIMENTOS	15.570,75	5,25
5	PISOS	72.223,13	24,35
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8.370,01	2,82
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	22.168,51	7,47
8	PINTURA	25.976,49	8,76
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.023,78	1,69
10	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	59.329,44	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	237.317,77
		VALOR BDI TOTAL:	59.329,44
		VALOR TOTAL:	296.647,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA / REFORMA DA E.M. E.F. MARIA NAZARE PARENTE BRAGA	DATA:	03/06/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, 591, DISTRITO DE MALHADA GRANDE, SANTA QUITÉRIA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ. COM DESONERACAO
				UNID:	100018
				COEFICIENTE:	COMPOZIÇÃO PROPRIAS

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	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	30,84	31,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	19,98	19,98
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3*33"	M	5,50000000	15,29	84,01
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,47	1,57
TOTAL MATERIAL:					131,86
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. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,06000000	8,95	0,54
I2543	SERVEnte	H	0,40000000	6,63	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:					4,52
VALOR SEM ENCARGOS:					4,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,84
VALOR COM ENCARGOS:					8,36
VALOR BDI (25,00%):					2,09
VALOR COM BDI:					10,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	8,95	1,34
I2543	SERVEnte	H	2,50000000	6,63	16,58
TOTAL MAO DE OBRA:					18,92
VALOR SEM ENCARGOS:					18,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,06
VALOR COM ENCARGOS:					34,98
VALOR BDI (25,00%):					8,72
VALOR COM BDI:					43,60

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 me 1997@gmail.com



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEIREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	8,95	0,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,63	3,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,77
VALOR SEM ENCARGOS:						3,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,21
VALOR COM ENCARGOS:						6,98
VALOR BDI (25.00%):						1,73
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
12391	PEIREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,95	0,72
12543	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
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,95	1,79
12391	PEIREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,95	1,79
12543	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. C1055 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEIREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,95	1,16
12543	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

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. 09836918046
EMAIL: globalemprcondimentelttdamc1997@gmail.com



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	SEINFRA	CJ	1,00000000	266,73
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L- 5 CM (1 FACE)	SEINFRA	CJ	7,00000000	46,47
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	215,59
TOTAL SERVIÇO:					528,79
VALOR SEM ENCARGOS:					528,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					70,50
VALOR COM ENCARGOS:					599,24
VALOR BDI (25.00%):					149,81
VALOR COM BDI:					749,05

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

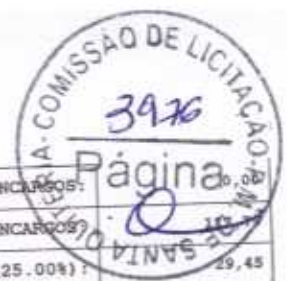
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	37,45000000	215,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					215,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	125,56
TOTAL MATERIAL:					183,23
VALOR SEM ENCARGOS:					398,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					183,85
VALOR COM ENCARGOS:					582,04
VALOR BDI (25.00%):					145,51
VALOR COM BDI:					727,55

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	227,39
TOTAL MATERIAL:					227,39
VALOR SEM ENCARGOS:					227,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					227,39
VALOR BDI (25.00%):					56,85
VALOR COM BDI:					284,24

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	117,79
TOTAL MATERIAL:					117,79
VALOR SEM ENCARGOS:					117,79



VALOR ENCARGOS:	
VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (25.00%):	29,45
VALOR COM BDI:	147,24

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,95	26,86
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	6,63	19,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						46,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	47,43	0,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	0,37000000	1,02	0,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,43	1,22
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	91,72	91,72
TOTAL MATERIAL:						93,90

VALOR SEM ENCARGOS:	140,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,85
VALOR COM ENCARGOS:	180,51
VALOR BDI (25.00%):	45,13
VALOR COM BDI:	225,64

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

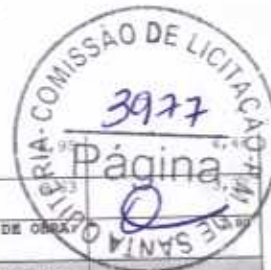
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,29	7,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,95	8,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,95	9,85
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	6,63	7,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,01	14,04
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,47	1,26
I1824	RIPA DE PERCORA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,26	4,41
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,47	15,51
I4519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" X 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,31	20,36
TOTAL MATERIAL:						55,58

VALOR SEM ENCARGOS:	88,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,45
VALOR COM ENCARGOS:	117,42
VALOR BDI (25.00%):	29,36
VALOR COM BDI:	146,78

3.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218					



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000		
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000		
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUNHEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	3,75
TOTAL MATERIAL:					3,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00100000	0,72
TOTAL SERVICO:					0,72

VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	19,02
VALOR BDI (25.00%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,65
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					4,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,60

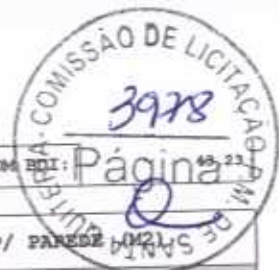
VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	9,50
VALOR BDI (25.00%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,95
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					17,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	2,62
TOTAL MATERIAL:					2,62

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: Página 2

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,35	0,90
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,63	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,43	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,33
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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,95	5,37
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,63	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	228,50	5,71
TOTAL SERVICO:						5,71
VALOR SEM ENCARGOS:						15,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,39
VALOR COM ENCARGOS:						24,45
VALOR BDI (25.00%):						6,11
VALOR COM BDI:						30,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,95	6,45
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,63	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						11,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,64	40,30
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,86	14,88
TOTAL MATERIAL:						55,18
VALOR SEM ENCARGOS:						66,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						75,97



VALOR BDI (25.00%):

VALOR COM BDI:

4.4. 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,95	1,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,63	1,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,12

MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA REJUNTAMENTO	PRE-FABRICADA PARA		SEINFRA	MG	0,10000000	0,45	0,45
TOTAL MATERIAL:								0,45

VALOR SEM ENCARGOS: 3,57

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,66

VALOR COM ENCARGOS: 6,23

VALOR BDI (25.00%): 1,56

VALOR COM BDI: 7,79

4.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,95	4,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,63	1,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,14

MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM			SEINFRA	M	1,00000000	42,44	42,44
TOTAL MATERIAL:								42,44

SERVIÇO		FONTE	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	1,75
TOTAL SERVIÇO:						1,75

VALOR SEM ENCARGOS: 50,33

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,43

VALOR COM ENCARGOS: 55,76

VALOR BDI (25.00%): 13,94

VALOR COM BDI: 69,70

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,95	17,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,43	38,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						56,51

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639	CONCRETO F/VIHR.. FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	265,93	265,93
TOTAL SERVIÇO:						265,93

VALOR SEM ENCARGOS: 323,64

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: globalcmpeendimentoltdame1997@gmail.com

VALOR ENCARGOS (85.20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	411,72
VALOR BDI (25.00%):	102,93
VALOR COM BDI:	514,65

5.2. 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	PEIREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,95	2,24
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,55000000	6,63	3,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	47,43	1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,43	3,77
TOTAL MATERIAL:						5,50
VALOR SEM ENCARGOS:						11,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						16,41
VALOR BDI (25.00%):						4,10
VALOR COM BDI:						20,51

5.3. 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	9,95	5,97
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	6,63	3,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,95

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	36,64	40,30
16509	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,86	14,88
TOTAL MATERIAL:						55,18
VALOR SEM ENCARGOS:						64,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,97
VALOR COM ENCARGOS:						72,50
VALOR BDI (25.00%):						18,15
VALOR COM BDI:						90,63

5.4. 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	SERVEITE	SEINFRA	H	0,20000000	6,63	1,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,66	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45



VALOR SEM ENCARGOS:	1,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	3,36
VALOR BDI (25.00%):	1,56
VALOR COM BDI:	4,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	8,95	8,95
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	6,63	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:					16,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	47,43	1,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	0,43	3,14
TOTAL MATERIAL:					4,29
VALOR SEM ENCARGOS:					20,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,13
VALOR COM ENCARGOS:					35,00
VALOR BDI (25.00%):					8,75
VALOR COM BDI:					43,75

6.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	6,63	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	398,27	398,27
TOTAL MATERIAL:					398,27
VALOR SEM ENCARGOS:					402,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,96
VALOR COM ENCARGOS:					406,87
VALOR BDI (25.00%):					101,72
VALOR COM BDI:					508,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	7,29	3,94
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	8,95	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,19	0,23
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	37,93	37,93
TOTAL MATERIAL:					38,16



VALOR SEM ENCARGOS:	46,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,15
VALOR COM ENCARGOS:	87,08
VALOR BDI (25.00%):	13,60
VALOR COM BDI:	100,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,29	6,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,95	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						13,81
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,13	0,23
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,69	51,69
TOTAL MATERIAL:						51,92
VALOR SEM ENCARGOS:						65,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,76
VALOR COM ENCARGOS:						77,55
VALOR BDI (25.00%):						19,39
VALOR COM BDI:						96,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEIRETRO	SEINFRA	H	9,00000000	8,93	80,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,63	33,17
TOTAL MAO DE OBRA:						113,55
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	47,43	5,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,80000000	0,43	31,35
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, B=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
TOTAL MATERIAL:						1178,31
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	18,68	74,72
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	6,04000000	23,22	139,69
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 MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	11,28	62,27
TOTAL SERVICIO:						361,11
VALOR SEM ENCARGOS:						1.649,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						342,20
VALOR COM ENCARGOS:						1.991,38

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: globalemprcndimentosltdame1997@gmail.com



VALOR BDI (25.00%)	147,86
VALOR COM BDI:	181,60

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,29	3,35
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	7,29	17,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	8,95	4,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	8,95	21,67
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,46000000	8,95	7,64
12543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,63	5,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						54,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOEIDO N.18 BWS	SEINFRA	M3	0,09000000	10,70	0,96
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	47,43	1,57
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	M3	5,27000000	4,32	22,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,38	2,86
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	19,58	7,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	16,20000000	0,43	6,97
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	SEINFRA	M	0,12000000	7,51	0,90
TOTAL MATERIAL:						43,65

VALOR SEM ENCARGOS:	98,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	46,64
VALOR COM ENCARGOS:	145,28
VALOR BDI (25.00%):	36,32
VALOR COM BDI:	181,60

6.6. 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	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,29	3,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,95	4,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,92000000	10,31	10,31
TOTAL MATERIAL:						10,31

VALOR SEM ENCARGOS:	18,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,91
VALOR COM ENCARGOS:	25,35
VALOR BDI (25.00%):	6,34
VALOR COM BDI:	31,69

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

MÃO DE OBRA	FORTE	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: globalcmproendimentoltdamel1997@gmail.com



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,24
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	272,76
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	176,70
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,14000000	0,19
11579	PARAFUSO CROVADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,16
TOTAL MATERIAL:					495,21
VALOR SEM ENCARGOS:					523,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					27,67
VALOR COM ENCARGOS:					551,37
VALOR BDI (25.00%):					137,84
VALOR COM BDI:					689,21

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,91
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,91
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					65,67
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	0,97
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	4,23
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02400000	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 VERDE ROSCA 25M X 3/4"	SEINFRA	UN	1,18000000	4,75
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20X0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	133,39
12505	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,55
TOTAL MATERIAL:					310,81
VALOR SEM ENCARGOS:					374,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					54,23
VALOR COM ENCARGOS:					428,71
VALOR BDI (25.00%):					107,18
VALOR COM BDI:					535,89

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

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: globalcempreendimentosltda@gmail.com



MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	8,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,25
I1579	PARAPISO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO IN 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	12,55
TOTAL MATERIAL:					219,94
VALOR SEM ENCARGOS:					284,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					39,06
VALOR COM ENCARGOS:					322,67
VALOR BDI (25.00%):					80,67
VALOR COM BDI:					403,34

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	51,15
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	1,49
I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33
I1412	LJVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18
I1426	LJVA 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	3,00000000	4,90
TOTAL MATERIAL:					68,28
VALOR SEM ENCARGOS:					113,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					55,66
VALOR COM ENCARGOS:					169,25
VALOR BDI (25.00%):					42,31
VALOR COM BDI:					211,56

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: globalempreendimentoitdamel997@gmail.com