



34x2
Página
2

SEM EFEITOS
Página

vetorobrasengenharia@hotmail.com



PRACA. MONS. JOSÉ CÂNDIDO, 103, BOA VIAGEM-CE
CEP. 63870-000



(88) 3427-1541



(85) 99673-9721



PROPOSTAS DE PREÇOS LOTE III

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87

CARTA-PROPOSTA

À
Comissão Permanente De Licitação
Da Prefeitura Municipal De Santa Quitéria

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 03/2020-SEDUC

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 03/2020-SEDUC.

LOTE I 460.084,03 (quatrocentos e sessenta mil oitenta e quatro reais e três centavos).

LOTE II 402.516,01 (quatrocentos e dois mil quinhentos e dezesseis reais e um centavo)

LOTE III 581.971,87 (quinhentos e oitenta e um mil novecentos e setenta e um reais e oitenta e sete centavos).

Pelo preço global de R\$ 1.444.571,91 (um milhão quatrocentos e quarenta e quatro mil quinhentos e setenta e um reais e noventa e um centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de identidade n°. 2006009167374 e CPF n° 049.804.473-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é conforme edital e seus cronogramas.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das e serviços é de 25,00% (vinte e cinco) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nossos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

BOA VIAGEM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2020.

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA E.T.J DEP. CHICO FIQUEIREDO - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 3)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. MANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIRO) - SANTA QUITERIA - CE	POSTO:	SEINFRA	VERBA:	OS 1 COM DESONERAÇÃO: 85,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SINAFI:	202004 COM DESONERAÇÃO: 84,13%	DATA ABT:	12/01/18
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,88%	07/03/02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.422,81	1.778,5
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	133,82	167,28	401,46	501,8
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	16,80	10,19	12,74	171,19	214,0
1.3	C4032	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	109,27	132,84	850,16	1.062,1
2	REVESTIMENTOS DE PAREDES							2.502,08	3.128,1
2.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	112,00	22,34	27,93	2.502,08	3.128,1
3	COBERTURA							17.449,15	21.810,1
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	302,49	31,61	39,51	9.561,71	11.951,1
3.2	C1879	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	24,60	248,66	310,83	6.117,04	7.646,0
3.3	C4654	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e + 0,7mm	SEINFRA	M2	34,47	41,73	52,16	1.438,43	1.797,1
3.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	6,10	42,79	53,40	261,02	328,0
3.5	C2563	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3,00	23,65	29,56	70,95	88,0
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							28.944,73	36.806,1
4.1	C1894	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	16,80	81,73	102,16	1.373,06	1.716,0
4.2	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PÓSICO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,16	271,87	339,59	2.216,83	2.771,0
4.3	C1408	FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA	SEINFRA	M	50,00	31,26	39,08	1.563,00	1.954,0
4.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	184,00	5,85	7,31	1.076,40	1.345,0
4.5	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	94,13	117,66	941,30	1.176,0
4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	24,39	30,49	731,70	914,0
4.7	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	78,80	241,09	301,36	18.997,89	23.747,0
4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	10,08	173,07	216,34	1.744,55	2.180,0
5	PISOS							68.634,74	73.163,1
5.1	C2189	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	673,20	14,97	18,71	10.077,80	12.585,0
	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	673,20	66,29	82,86	44.626,43	56.781,0
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	5,69	7,11	3.830,51	4.786,0
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA							9.134,25	11.411,1
6.1	C0603	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	9,00	30,86	38,58	277,74	341,0

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Praça Monsenhor José Cândido, N° 163 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9987-39721 fone: (85) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061557060-1

VETOR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA E.T.J DEP. CHICO FIGUEIREDO - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 3)	DATA:	06/06/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. MANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIRDS) - SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO	REDA	MSB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	54,13%	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	270,00	5,08	6,35	1.371,00	1.714,10
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	4,29	5,36	4.290,00	5.360,00
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	16,71	20,89	50,13	62,40
6.5	C0672	CAHALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	108,00	8,28	10,33	892,08	1.115,64
6.6	COMP-905484	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	60,00	27,08	33,83	1.623,00	2.029,80
6.7	COMP-103430	ARADELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	16,00	41,94	52,43	629,10	796,80
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							4.813,32	6.016,60
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	504,11	630,14	4.032,88	5.041,12
7.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	390,22	487,76	780,44	975,52
8	PINTURA							26.941,42	33.679,80
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	587,69	13,88	17,33	8.145,38	10.184,40
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	482,48	15,20	19,00	7.333,70	9.167,20
8.3	C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.178,21	3,32	4,15	3.911,66	4.889,80
8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,60	12,18	15,23	409,25	511,68
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,60	15,02	18,78	504,67	631,68
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	39,35	27,69	34,61	1.089,60	1.361,60
8.7	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	256,22	21,68	27,06	5.547,16	6.933,60
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							7.132,71	8.920,80
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	907,47	7,86	9,83	7.132,71	8.920,80
								VALOR ORÇAMENTO:	156.575,80
								VALOR BDI TOTAL:	39.143,80
								VALOR BDI:	35.143,80
								VALOR TOTAL:	195.719,60

Cento e Noventa e Cinco Mil Setecentos e Dezenove reais e Oito centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N.º 061567060-1




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA E.T. I DEP. CHICO FIGUEIREDO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 3)	DATA:	05/06/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	R. MANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIRO) - SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	BEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI:	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.422,81	0,73
2	REVESTIMENTOS DE PAREDES	2.502,08	1,28
3	COBERTURA	17.449,15	8,92
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.644,73	14,64
5	PISOS	58.534,74	29,91
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	9.134,25	4,67
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4.813,32	2,48
8	PINTURA	26.941,42	13,77
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.132,71	3,64
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.143,80	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		166.575,21	100,00
VALOR BDI TOTAL:		39.143,80	
VALOR BDI:		39.143,80	
VALOR TOTAL:		195.719,01	

Cento e Noventa e Cinco Mil Setecentos e Dezenove reais e Um centavo

YETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			DATA: 05/08/2020		BOI: 25,00%
	OBRA:	REFORMA DA E.T.I DEP. CHICO FIGUEIREDO - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 3)		RENTE:	USUÁRIO	MISA
	LOCAL:	R. MANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIROB) - SANTA QUITERIA - CE		SINTRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE		SINAPI:	303006 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela:
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.422,81	100,00 %				100,00 %
			1.422,81				1.422,81
2	REVESTIMENTOS DE PAREDES	2.502,06	100,00 %				100,00 %
			2.502,06				2.502,06
3	COBERTURA	17.449,15	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			8.724,58	8.724,57			17.449,15
4	ESQUIADRIAS E FERRAGENS	28.644,73	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			8.593,42	8.593,42	8.593,42	2.864,47	28.644,73
5	PISOS	58.534,74	10,00 %	30,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			5.853,47	17.560,42	17.560,42	17.560,43	58.534,74
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	9.134,25	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			6.393,98	2.740,27			9.134,25
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4.813,32			100,00 %		100,00 %
					4.813,32		4.813,32
8	PINTURA	26.941,42	10,00 %	10,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.694,14	2.694,14	10.776,57	10.776,57	26.941,42
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.132,71				100,00 %	100,00 %
						7.132,71	7.132,71
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.143,80	23,11 %	25,75 %	26,66 %	24,48 %	100,00 %
			9.046,13	10.079,53	10.435,74	9.582,40	39.143,80
		185.719,01	45.230,61	50.392,35	52.179,47	47.915,58	185.719,01
			45.230,61	95.622,90	147.802,43	195.719,01	


VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Heitor Dinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567080-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA E.T. / DEP. CHICO FIGUEIREDO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 3)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. MANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIROS) - SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	47,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SINAP:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	6,08	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:				12,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	28,20	28,76
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	18,25	18,25
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	13,98	62,91
11725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,57	1,44
TOTAL MATERIAL:				111,36

VALOR SEM ENCARGOS:	123,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	133,82
VALOR BDI (25,00%):	33,46
VALOR COM BDI:	167,28

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08000000	8,19	0,65
12543 SERVENTE	H	0,80000000	6,06	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:				5,50

VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,69
VALOR COM ENCARGOS:	10,19
VALOR BDI (25,00%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,74

1.3. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	6,67	20,00
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	8,19	24,56
TOTAL MAO DE OBRA:				44,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,15	1,15
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	13,66	13,66
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,17	0,10
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,93	4,93
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	6,84	0,68
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,46	2,92
TOTAL MATERIAL:				23,74

VALOR SEM ENCARGOS:	68,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.T.I DEP. CHICO FIGUEIREDO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 3)
LOCAL:	R. MANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIRO) - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA : 05/08/2020

BDI : 25,00%

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2009/08 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	106,27
VALOR BDI (25.00%):	26,57
VALOR COM BDI:	132,84

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,19	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,06	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					8,55	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	208,16	5,20
TOTAL SERVIÇO:					5,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,59
VALOR COM ENCARGOS:	22,34
VALOR BDI (25.00%):	5,58
VALOR COM BDI:	27,93

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,19	9,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,06	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:					15,67	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,43	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,36
VALOR COM ENCARGOS:	31,61
VALOR BDI (25.00%):	7,90
VALOR COM BDI:	39,51

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10751	MÁQUINA PIJATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	20,13	10,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,07	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,67	10,00
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,19	4,09
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,19	12,26
TOTAL MAO DE OBRA:					26,37	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11632	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	173,76	173,76
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	42,70	12,81

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87

Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 83870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 fone: (88) 3427-1541

Página 2

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Heitor Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



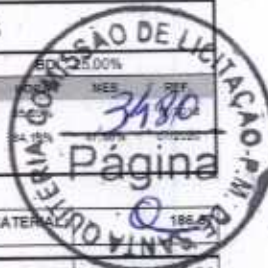
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.T.I DEP. CHICO FIGUEIREDO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 3)
LOCAL:	R. MANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIRO) - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA : 05/08/2020

FONTE VERSÃO

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	
VALOR SEM ENCARGOS:	223,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,65
VALOR COM ENCARGOS:	248,66
VALOR BDI (25.00%):	62,16
VALOR COM BDI:	310,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,19	2,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,06	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,55	4,65
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23	0,69
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	26,47	26,47
TOTAL MATERIAL:						33,81

VALOR SEM ENCARGOS:	38,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,64
VALOR COM ENCARGOS:	41,73
VALOR BDI (25.00%):	10,43
VALOR COM BDI:	52,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,67	6,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	12,75	13,13
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,57	0,86
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	32,35	1,29
TOTAL MATERIAL:						15,28

VALOR SEM ENCARGOS:	30,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,65
VALOR COM ENCARGOS:	42,79
VALOR BDI (25.00%):	10,70
VALOR COM BDI:	53,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,67	3,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,19	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.T.I DEP. CHICO FIGUEIREDO - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 3)
LOCAL:	R. MANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIRAS) - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA : 05/08/2020

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202508 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 25,00%

HORA : 87,81

REF. 10/2018

Página 0001

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,04	0,93
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,35	1,09
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,26	7,33
TOTAL MATERIAL:					9,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	23,65
VALOR BDI (25.00%):	5,91
VALOR COM BDI:	29,56

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	6,67	7,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	8,19	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:					17,67	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	48,99	48,99
TOTAL MATERIAL:					48,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	56,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,07
VALOR COM ENCARGOS:	81,73
VALOR BDI (25.00%):	20,43
VALOR COM BDI:	102,16

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

MATERIAL	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	271,67	271,67
TOTAL MATERIAL:					271,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	271,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	271,67
VALOR BDI (25.00%):	67,92
VALOR COM BDI:	339,59

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,67	2,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,19	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,23	0,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	9,57	0,38
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17	1,17

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9987-39721 fone: (88) 3427-1541

Página 4

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061587060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.T.I DEP. CHICO FIGUEIREDO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 3)
LOCAL:	R. MANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIRAS) - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	05/08/2020
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	202058 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	104,97	20,99
TOTAL MATERIAL:						20,99
VALOR SEM ENCARGOS:						27,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						31,26
VALOR BDI (25.00%):						7,82
VALOR COM BDI:						39,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,67	0,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,19	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,57	0,19
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,90	2,90
TOTAL MATERIAL:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						4,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						5,85
VALOR BDI (25.00%):						1,46
VALOR COM BDI:						7,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,67	13,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,19	16,37
TOTAL MAO DE OBRA:						29,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,11	39,11
TOTAL MATERIAL:						39,11
VALOR SEM ENCARGOS:						68,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,32
VALOR COM ENCARGOS:						94,13
VALOR BDI (25.00%):						23,53
VALOR COM BDI:						117,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,67	1,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,19	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,73	16,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA DA E.T.I DEP. CHICO FIGUEIREDO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 3)
 LOCAL: R. MANO MAGALHÃES, 801. EDSON LOBO MESQUITA (PEREIROS) - SANTA QUITÉRIA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/09/2020

FONTES: SEINFRA, SINAPI, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 VALOR: 126.1 COM DESONERAÇÃO, 202006 COM DESONERAÇÃO



11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	
-------	-----------------------------------	---------	----	------------	--

TOTAL MATERIAL: 21,23

VALOR SEM ENCARGOS:	21,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	24,39
VALOR BDI (25.00%):	6,10
VALOR COM BDI:	30,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	6,87	16,00
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	8,19	9,82
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	7,64	1,91
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	8,84	0,97
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	11,56	48,55
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	33,77	141,83
TOTAL MATERIAL:						193,26

VALOR SEM ENCARGOS:	219,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,01
VALOR COM ENCARGOS:	241,09
VALOR BDI (25.00%):	60,27
VALOR COM BDI:	301,36

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,19	24,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,06	18,20
TOTAL MAO DE OBRA:						42,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	43,37	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,94	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,39	0,79
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	92,34	92,34
TOTAL MATERIAL:						93,90

VALOR SEM ENCARGOS:	136,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,41
VALOR COM ENCARGOS:	173,07
VALOR BDI (25.00%):	43,27
VALOR COM BDI:	216,34

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

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 26.323.363/0001-87
 Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 83870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 fone: (86) 3427-1541

Página: 5

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 26.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA E.T. I DEP. CHICO FIGUEIREDO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 3)
LOCAL:	R. MANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIROG) - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO
SINAPI	2020/06 COM DEBONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,19	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,06	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,39

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,37	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,39	3,42
TOTAL MATERIAL:					5,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	14,97
VALOR BDI (25,00%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,71

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,19	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,06	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					8,55	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,50	36,85
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,70	13,60
TOTAL MATERIAL:					50,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	59,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	66,29
VALOR BDI (25,00%):	16,57
VALOR COM BDI:	82,86

5.3. 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	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,19	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,06	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,43	0,41
TOTAL MATERIAL:					0,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,69
VALOR BDI (25,00%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,11

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 fone: (88) 3427-1541

Página 7

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.T.J DEP. CHICO FIGUEIREDO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 3)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. MANDI MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIRÓS) - SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,0%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SNAP:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,0%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,67	2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,30	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,39	8,39
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL MATERIAL:						20,61

VALOR SEM ENCARGOS:	26,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	30,86
VALOR BDI (25.00%):	7,72
VALOR COM BDI:	38,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,67	0,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,30	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,73	1,76
TOTAL MATERIAL:						1,76

VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (25.00%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,67	0,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,30	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,29
VALOR BDI (25.00%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,36

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9987-39721 fone: (88) 3427-1541

Página: 8

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.T.I DEP. CHICO FIGUEIREDO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 3)
LOCAL:	R. MANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIRÓS) - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA : 05/09/2020

FORTE:	SEINFRA
VERSAO:	026.1 COM DESENERAÇÃO
SINAP:	2020/06 COM DESENERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,67	2,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,30	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MATERIAL:						8,39

VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	16,71
VALOR BDI (25,00%):	4,18
VALOR COM BDI:	20,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	6,67	1,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	8,30	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	3,55	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,55

VALOR SEM ENCARGOS:	6,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	8,26
VALOR BDI (25,00%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,33

6.6. COMP-905494 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-631591	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,83323603	8,30	6,91
INS-465107	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,27774534	6,67	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						8,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-903326	LÂMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,46	14,46
INS-178129	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,83	3,83
TOTAL MATERIAL:						18,29

VALOR SEM ENCARGOS:	27,05
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	27,06
VALOR BDI (25,00%):	6,76
VALOR COM BDI:	33,83

6.7. COMP-103430 - ARADELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA LED ATÉ 15W (UN)

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9987-39721 fone: (85) 3427-1541

Página: 9

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.T.I DEP. CHICO FIGUEIREDO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 3)
LOCAL:	R. MANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIROS) - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	05/08/2020
VERSÃO:	
SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



INS-876165	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,83298093		
INS-897852	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,27766033	6,67	1,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-236855	LÂMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,46	14,46
INS-550780	ARADELA TIPO TARTARUGA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	18,71	18,71
					TOTAL MATERIAL:	33,17

VALOR SEM ENCARGOS:	41,93
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	41,94
VALOR BDI (25.00%):	10,48
VALOR COM BDI:	52,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,67	13,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,19	16,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	249,38	249,38
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,56	161,56
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,66	13,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46	2,92
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,17	21,17
					TOTAL MATERIAL:	449,09

VALOR SEM ENCARGOS:	476,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,32
VALOR COM ENCARGOS:	504,11
VALOR BDI (25.00%):	126,03
VALOR COM BDI:	630,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,67	22,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	8,19	27,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,66	27,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	139,42	139,42
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46	2,92

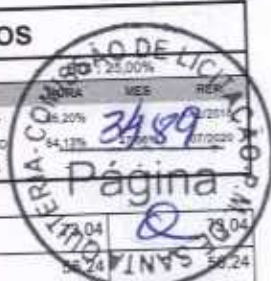


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.T.3 DEP. CHICO FIGUEIREDO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 3)
LOCAL:	R. MANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIROS) - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	
TOTAL MATERIAL:					299,43

VALOR SEM ENCARGOS:	348,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	390,22
VALOR BDI (25.00%):	97,56
VALOR COM BDI:	487,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,67	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,20	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,27	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,47	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,47

VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR BDI (25.00%):	3,46
VALOR COM BDI:	17,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,67	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,20	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,87	0,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,15	1,70
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,42	2,45
TOTAL MATERIAL:						4,81

VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	15,20
VALOR BDI (25.00%):	3,80
VALOR COM BDI:	19,00

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

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 fone: (88) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.T.J DEP. CHICO FIGUEIREDO - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 3)
LOCAL:	R. MAND MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIRO) - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA : 05/08/2020

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	026 1 DOM DEBONERAC
SINAPI	2020/06 COM DESCRITAC
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3490
Página 0

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					1,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	3,32
VALOR BDI (25,00%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	2,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					4,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,24
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	2,92
TOTAL MATERIAL:					3,16

VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	12,18
VALOR BDI (25,00%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:					5,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	2,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,09
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,63

VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	15,02
VALOR BDI (25,00%):	3,75
VALOR COM BDI:	18,78

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Cândido, N° 103 - Centro - CEP: 63670000 - Boa Viagem/CE - FONE: (65) 9967-39721 fone: (88) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA E.T.I DEP. CHICO FIGUEIREDO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 3)
LOCAL: R. MANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIRO) - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2020/00 COM DESONERAÇÃO
SINAFI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,67	5,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,20	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						11,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,87	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,25	2,92
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,12	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,30	2,08
TOTAL MATERIAL:						5,67

VALOR SEM ENCARGOS:	17,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	27,69
VALOR BDI (25.00%):	6,92
VALOR COM BDI:	34,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,67	3,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,53


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,63	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,83
VALOR COM ENCARGOS:	21,65
VALOR BDI (25.00%):	5,41
VALOR COM BDI:	27,06

9.1. C1626 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,06	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (25.00%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,83

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 05/08/2020			BDI : 25,00%		
 VETOR <small>União de Engenheiros</small>	OBRA:	REFORMA DA E.T/ DEP. CHICO FIGUEIREDO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 3)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	R. MANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIRO5) - SANTA QUITÉRIA - CE	SEMPRA	02L1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	DINAPI	020006 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-
COD	DESCRIÇÃO						%
	Despesas Indiretas						
AC	Administração central						3,00
DF	Despesas financeiras						1,02
R	Riscos						0,97
	Beneficio						
S + G	Garantia/seguros						0,37
L	Lucro						4,20
	Impostos						
I	PIS						7,65
	COFINS						3,00
	ISS						0,65
	CPRB						1,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS						9,15

BDI = 25,00%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1}{(1-I)}$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA E.T. I DEP. CHICO FIGUEIREDO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 3)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. MANO MAGALHÃES, 801, EDSON LÓBO MESQUITA (PEREIRO) - SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	ENINFRA	028.1 COM DESOBERAÇÃO	85,20%	12,00%
		SINAPI	2020/06 COM DESOBERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	10,96%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

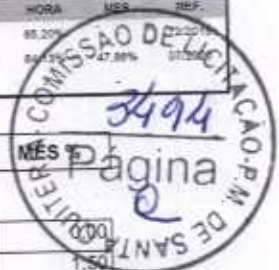
A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA E.T.I DEP. CHICO FIGUEIREDO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 3)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. MANO MAGALHÃES, 801, EDSON LOBO MESQUITA (PEREIRO) - SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	UES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA:	325 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2020
		SNAPI:	202008 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

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

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T.J. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUITERIA - CE - (LÔTE 03)	DATA:	05/06/2020	BDI:	25,00%
LÓCAL:	AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, APOINSO WALTER - SANTA QUITERIA - CE	INTE:	SEINFRA	VERBA:	026 - COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,12% 47,88% 07/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	133,75	167,19	401,25	501
1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	60,20	21,40	26,75	1.288,28	1.610
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	701,81	31,87	39,84	22.360,31	27.952
1.4	C2718	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	763,96	11,23	14,04	8.579,27	10.726
1.5	C3210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	36,12	10,19	12,74	368,06	460
1.6	C1854	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	48,00	9,56	11,95	458,88	571
1.7	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	14,00	12,80	16,00	179,20	221
								1.951,80	2.441
2 PAREDES E PAINÉIS									
2.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	48,48	40,26	50,33	1.951,80	2.441
								29.674,85	37.05
3 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 mt), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	565,51	706,89	6.229,61	7.77
3.2	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,40	332,00	415,00	5.776,80	7.22
3.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	35,20	164,94	206,18	5.805,98	7.21
3.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL - SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	35,20	229,62	287,03	8.082,62	10.11
3.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.=4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,20	107,04	134,55	3.788,93	4.7
								12.857,41	16.0
4 COBERTURA									
4.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	376,00	8,59	10,86	3.267,44	4.0
4.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	188,00	17,38	21,73	3.267,44	4.0
4.3	C2700	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	200,08	31,60	39,50	8.322,53	7.5
								91.285,44	114.1
5 REVESTIMENTOS									
5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	182,66	4,41	5,51	717,33	1
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	299,26	22,32	27,90	8.279,48	8.1
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	701,61	69,43	86,79	48.712,78	60.
	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	701,61	5,86	7,31	4.104,42	5.
5.4	C1120	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	630,38	49,29	61,61	31.071,43	38.
5.5	C4408								

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP - CNPJ: 28.323.303/0001-87
 Praça Monsenhor José Cândido, N° 103 - Centro - CEP: 83270000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-3972 FONE: (88) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.303/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061587050-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 03)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, AFOONBO WALTER - SANTA QUITERIA - CE	FORTE	SEINFRA	VERBA	MOB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	3361 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/018
		SEINFRA	302008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88% 07/030
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	PISOS							80.665,54	101.082,0
6.1	C0025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,20	375,39	469,24	14.339,90	17.924,6
	C1180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	763,96	14,97	18,71	11.436,48	14.293,6
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	763,96	66,26	82,83	50.619,99	63.278,6
6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	763,96	5,65	7,31	4.460,17	5.584,1
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	503,81	629,76	7.053,34	8.616,3
7.2	C0247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	302,11	377,64	604,22	755,3
7.3	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	12,00	34,29	42,86	411,48	514,3
7.4	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	9,37	11,71	112,44	140,3
7.5	C0395	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	566,28	707,85	1.132,96	1.415,3
7.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,00	172,51	215,64	690,04	862,3
7.7	C4636	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	4,00	191,18	238,96	764,72	955,3
7.8	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	358,17	447,71	716,34	895,3
7.9	C4630	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	41,79	52,24	417,90	522,3
7.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	12,00	27,36	34,23	328,56	410,3
7.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	34,09	42,61	272,72	340,3
7.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	24,41	30,51	341,74	427,3
7.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	24,41	30,51	341,74	427,3
7.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	154,66	193,33	1.546,60	1.933,3
7.15	C1650	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	143,53	179,41	1.435,30	1.794,3
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA								
8.1	C1480	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	29,77	37,21	367,01	463,3
	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	35,00	11,73	14,66	410,55	511,3
	COMP-905484	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	22,00	27,03	33,79	594,66	744,3
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,94	17,43	167,28	209,3
8.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	167,72	209,65	2.012,64	2.511,3

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Cândido, N° 103 - Centro - CEP: 83870000 - Boa Vagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 FONE: (85) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 03)	DATA:	05/08/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	AV. JOSE EMÍLIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUITERIA - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	DIÁRIA:	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	DIÁRIO DE SERVIÇOS:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	80,20%
		DIÁRIO DE SERVIÇOS:	SINAFI	COM DESONERAÇÃO:	84,19% 47,88% 07/0020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	8,34	10,43	834,00	1.043,00
8.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	6,19	7,74	3.095,00	3.870,00
								27.906,81	34.893,00
9	PINTURA								
9.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	987,99	3,31	4,14	3.303,35	4.131,00
9.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.343,72	13,86	17,33	18.623,96	23.266,00
9.3	C1200	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	45,21	12,17	15,21	550,21	687,00
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	128,91	15,02	18,78	1.936,23	2.420,00
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	126,24	27,67	34,59	3.493,06	4.366,00
								6.004,73	7.509,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10.1	C1629	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	763,96	7,86	9,83	6.004,73	7.509,00
								VALOR ORÇAMENTO:	309.063,00
								VALOR BDI TOTAL:	77.281,00
								VALOR BDI:	77.281,00
								VALOR TOTAL:	386.344,00

Trezentos e Oitenta e Seis Mil Trezentos e Cinquenta e Doze reais e Setenta e Seis centos


VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Heider Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1



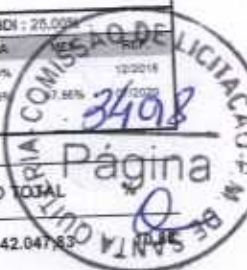
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T.I. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUIÉRIA - CE - (LOTE 03)
LOCAL: AV. JOSÉ EMÍLIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUIÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

BDI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026 1 COM DESOBERAÇÃO	95,20%
SINAPI	2020/00 COM DESOBERAÇÃO	84,13%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



CÓDIGO DESCRIÇÃO

PREÇO TOTAL


1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.047,83	
2	PAREDES E PAINÉIS	2.440,00	0,63
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	37.093,95	9,60
4	COBERTURA	16.071,76	4,16
5	REVESTIMENTOS	114.104,82	29,53
6	PISOS	101.082,02	26,16
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	21.730,92	5,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	9.378,17	2,43
9	PINTURA	34.893,56	9,03
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.509,73	1,94

VALOR ORÇAMENTO:	309.067,71	100,00
VALOR BDI TOTAL:	77.285,05	
VALOR BDI:	77.285,05	
VALOR TOTAL:	386.352,76	

Trezentos e Oitenta e Seis Mil Trezentos e Cinquenta e Dois reais e Setenta e Seis centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pimenta de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 03)		DATA: 05/08/2020	BDI: 25,00%
	LOCAL: AV. JOSE EMÍLIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUITERIA - CE		FORMA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 80,00%	HORA: -
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE		SINAPI: 202009 COM DESONERAÇÃO 84,13%	DATA EMP: 07/00/18

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.047,83	100,00 % 42.047,83					100,00 % 42.047,83
2	PAREDES E PAINÉIS	2.440,00		20,00 % 488,00	30,00 % 732,00	50,00 % 1.220,00		100,00 % 2.440,00
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	37.093,95	20,00 % 7.418,79	30,00 % 7.418,79	20,00 % 7.418,79	20,00 % 7.418,79	20,00 % 7.418,79	100,00 % 37.093,95
4	COBERTURA	16.071,76		10,00 % 1.607,18	40,00 % 6.428,70	50,00 % 8.035,88		100,00 % 16.071,76
5	REVESTIMENTOS	114.104,82	20,00 % 22.820,96	40,00 % 45.641,93	40,00 % 45.641,93			100,00 % 114.104,82
6	PISOS	101.082,02		40,00 % 40.432,81	10,00 % 10.108,20	40,00 % 40.432,81	10,00 % 10.108,20	100,00 % 101.082,02
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	21.730,92					100,00 % 21.730,92	100,00 % 21.730,92
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	9.378,17			50,00 % 4.689,09	50,00 % 4.689,08		100,00 % 9.378,17
9	PINTURA	34.893,56					100,00 % 34.893,56	100,00 % 34.893,56
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.509,73					100,00 % 7.509,73	100,00 % 7.509,73
			72.267,58	95.588,71	70.329,62	61.795,57	86.360,26	386.352,76
			72.267,58	167.876,29	236.205,91	300.002,48	386.352,76	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 26.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Cândido, N° 103 - Centro - CEP: 83870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 FONE: (85) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 26.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

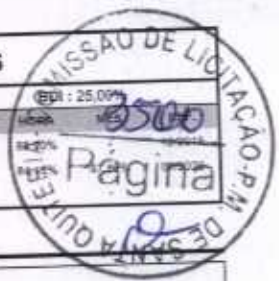


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 03)
LOCAL: AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA: 05/05/2020

EP: 25,00%
VERSÃO: 3500
SEINFRA: 108.1 COM DESONERAÇÃO
SINAP: 202006 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,06	12,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,18	28,74
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
TOTAL MATERIAL:						111,29

VALOR SEM ENCARGOS:	123,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	133,75
VALOR BDI (25,00%):	33,44
VALOR COM BDI:	167,19

1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,18	2,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,06	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						11,54

VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,40
VALOR BDI (25,00%):	5,35
VALOR COM BDI:	26,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,18	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,06	15,15
TOTAL MAO DE OBRA:						17,20

VALOR SEM ENCARGOS:	17,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,67
VALOR COM ENCARGOS:	31,87
VALOR BDI (25,00%):	7,97
VALOR COM BDI:	39,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,06	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						6,06

VALOR SEM ENCARGOS:	6,06
---------------------	------



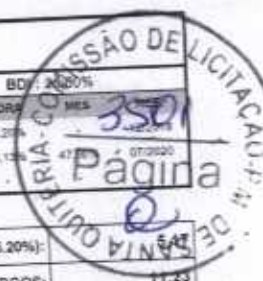
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUIÉRIA - CE - (LOTE 03)
LOCAL:	AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUIÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

BDI: 280%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,27%	350
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	54,13%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR ENCARGOS (85.20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	11,23
VALOR BDI (25.00%):	2,81
VALOR COM BDI:	14,04

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08000000	8,18	0,65
12543 SERVENTE	H	0,80000000	6,06	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:				5,50

VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,69
VALOR COM ENCARGOS:	10,19
VALOR BDI (25.00%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,74

1.6. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,07500000	8,18	0,61
12543 SERVENTE	H	0,75000000	6,06	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:				5,16

VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	9,56
VALOR BDI (25.00%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,95

1.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,20000000	8,18	1,64
12391 PEDREIRO	H	0,20000000	8,18	1,64
12543 SERVENTE	H	0,80000000	6,06	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:				6,92

VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR BDI (25.00%):	3,20
VALOR COM BDI:	16,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	8,18	8,18
12543 SERVENTE	H	1,12000000	6,06	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:				14,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUIITÉRIA - CE - (LOTE 03)
LOCAL: AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUIITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

VERSÃO: 01
SEINFRA: 2020/08 COM DESIGNAÇÃO
SINAPI: 2020/08 COM DESIGNAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,34	0,65
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,93	2,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
TOTAL MATERIAL:					12,53

VALOR SEM ENCARGOS:	27,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,76
VALOR COM ENCARGOS:	40,26
VALOR BDI (26,00%):	10,06
VALOR COM BDI:	50,33

3.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	243,74	243,74
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,23	42,46
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	214,88	214,88
TOTAL SERVIÇO:					501,08

VALOR SEM ENCARGOS:	501,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	64,43
VALOR COM ENCARGOS:	565,51
VALOR BDI (25,00%):	141,38
VALOR COM BDI:	706,89

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,18	12,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,06	15,15
TOTAL MAO DE OBRA:					27,42

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	43,34	0,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,39	0,46
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	280,60	280,60
TOTAL MATERIAL:					281,19

VALOR SEM ENCARGOS:	308,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,39
VALOR COM ENCARGOS:	332,00
VALOR BDI (25,00%):	83,00
VALOR COM BDI:	415,00

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,06	18,18

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 FONE: (88) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T.J. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 03)
LOCAL: AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/06/2020

BDI: 21,30%

VERSÃO: 001.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 85,20%
SINAPI: 202066 COM DESONERAÇÃO 84,11%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 35:03
MES: 27
REF: 04

Página 42,72

TOTAL MAO DE OBRA: 42,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	43,34	0,35
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,93	0,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,39	1,11
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	83,81	83,81
TOTAL MATERIAL:					85,80

VALOR SEM ENCARGOS:	128,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	36,42
VALOR COM ENCARGOS:	164,94
VALOR BDI (25,00%):	41,24
VALOR COM BDI:	206,18

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,62	229,62
TOTAL MATERIAL:					229,62

VALOR SEM ENCARGOS:	229,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	229,62
VALOR BDI (25,00%):	57,40
VALOR COM BDI:	287,03

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	107,64	107,64
TOTAL MATERIAL:					107,64

VALOR SEM ENCARGOS:	107,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,64
VALOR BDI (25,00%):	26,91
VALOR COM BDI:	134,55

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,18	2,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,06	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					4,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	46,74	0,12
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,93	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,39	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,55

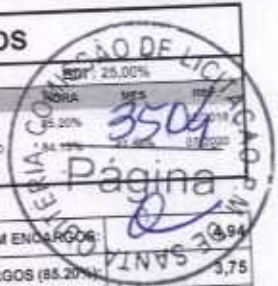


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUIÉRIA - CE - (LOTE 03)
LOCAL: AV. JOSÉ EMÍLIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUIÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

VERSÃO
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	8,69
VALOR BDI (25,00%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,18	4,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,06	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,14	3,42
TOTAL MATERIAL:					3,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	327,16	0,65
TOTAL SERVICOS:					0,65

VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,19
VALOR COM ENCARGOS:	17,38
VALOR BDI (25,00%):	4,34
VALOR COM BDI:	21,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,18	9,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,06	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:					15,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,43	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,58

VALOR SEM ENCARGOS:	18,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,35
VALOR COM ENCARGOS:	31,60
VALOR BDI (25,00%):	7,90
VALOR COM BDI:	39,50

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

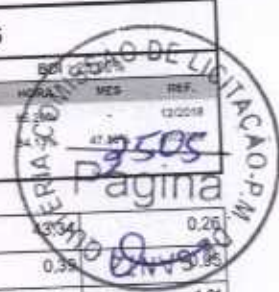
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,18	0,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,06	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 03)	DATA:	05/08/2020
LOCAL:	AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUITÉRIA - CE	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SINAPI:	202008 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,26
TOTAL MATERIAL:						1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (25.00%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,51

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,18	4,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,06	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					8,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	206,09	5,20
TOTAL SERVICOS:					5,20

VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	22,32
VALOR BDI (25.00%):	5,58
VALOR COM BDI:	27,90

5.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,18	5,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,06	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					10,25

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	33,48	36,83
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,70	13,60
TOTAL MATERIAL:					50,43

VALOR SEM ENCARGOS:	60,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	69,43
VALOR BDI (25.00%):	17,36
VALOR COM BDI:	86,79

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,18	1,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,06	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T.I. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 03)
LOCAL: AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

FORTE: SEINFRA
UNID: M2
COEFICIENTE: 0,233000000
PREÇO UNITÁRIO: 2,43
TOTAL: 0,57



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,233000000	2,43	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,57

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,85
VALOR BDI (25.00%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,31

5.5. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,000000000	49,29	49,29
TOTAL MATERIAL:					49,29

VALOR SEM ENCARGOS:	49,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,29
VALOR BDI (25.00%):	12,32
VALOR COM BDI:	61,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	8,18	16,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	6,06	36,37
TOTAL MAO DE OBRA:					52,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,000000000	242,18	242,18
TOTAL SERVICO:					242,18

VALOR SEM ENCARGOS:	294,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	80,48
VALOR COM ENCARGOS:	375,39
VALOR BDI (25.00%):	93,85
VALOR COM BDI:	469,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	8,18	2,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000000	6,06	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,036500000	43,34	1,58
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,760000000	0,39	3,42
TOTAL MATERIAL:					5,00

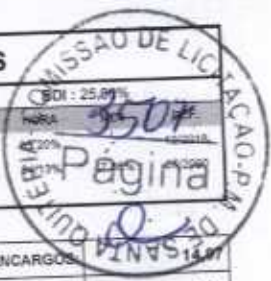
VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T.I. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 03)
LOCAL:	AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA:	05/08/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES	PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (25.00%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,18	4,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,06	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					8,55

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	33,48	36,83
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,70	13,60
TOTAL MATERIAL:					50,43

VALOR SEM ENCARGOS:	58,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	66,26
VALOR BDI (25.00%):	16,56
VALOR COM BDI:	82,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,18	1,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,06	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,43	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,57

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,85
VALOR BDI (25.00%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,31

7.1. 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	6,68	13,33
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,16	16,38
TOTAL MAO DE OBRA:					29,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	249,24	249,24
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,46	161,46
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65	13,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T.I. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUIÉRIA - CE - (LOTE 03)
LOCAL: AV. JOSÉ EMÍLIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUIÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

BOM 35,00%

SEINFRA 028.1 COM DESOBERAÇÃO 85,20%
SEINFRA 3020/01 COM DESOBERAÇÃO 84,10%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3509
Página 9

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,17	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,46	2,92
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	21,16	21,16
TOTAL MATERIAL:					448,83

VALOR SEM ENCARGOS:	478,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,29
VALOR COM ENCARGOS:	503,81
VALOR BDI (25.00%):	125,95
VALOR COM BDI:	629,76

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

MAO DE OBRA	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	6,66	9,99
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	8,18	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:				22,26

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,00000000	210,55	210,55
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	2,07	2,07
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,15	0,30
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,46	2,92
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	45,03	45,03
TOTAL MATERIAL:				260,87

VALOR SEM ENCARGOS:	283,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,98
VALOR COM ENCARGOS:	302,11
VALOR BDI (25.00%):	75,53
VALOR COM BDI:	377,64

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

MAO DE OBRA	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10152 AZULEJISTA	H	1,10000000	8,18	9,00
12543 SERVENTE	H	1,10000000	6,06	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:				15,67

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00050000	43,34	0,02
10333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,00000000	5,01	5,01
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,62000000	0,39	0,24
TOTAL MATERIAL:				5,27

VALOR SEM ENCARGOS:	20,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,35
VALOR COM ENCARGOS:	34,29
VALOR BDI (25.00%):	8,57
VALOR COM BDI:	42,86



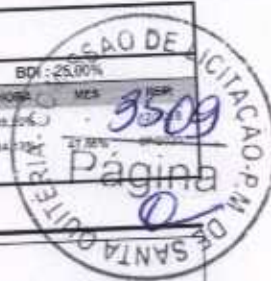
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T.I. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUIÉRIA - CE - (LOTE 03)
LOCAL: AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUIÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE

DATA: 05/09/2020

BDI: 25,00%

SEINFRA 028.1 COM DEGRADAÇÃO 85,25%
SEINFRA 202906 COM DEGRADAÇÃO 84,73%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 27,52%



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,25000000	8,18	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					2,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,52	5,52
11180	SEINFRA	M	0,35000000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:					5,58

VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	9,37
VALOR BDI (25,00%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,71

7.5. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,40000000	8,18	11,45
12543	SEINFRA	H	1,80000000	6,06	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:					22,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	SEINFRA	M2	1,32000000	285,53	376,90
10916	SEINFRA	UN	2,00000000	72,23	144,46
11513	SEINFRA	KG	0,60000000	4,47	2,68
TOTAL MATERIAL:					524,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00230000	302,88	0,70
TOTAL SERVICO:					0,70

VALOR SEM ENCARGOS:	547,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,18
VALOR COM ENCARGOS:	566,28
VALOR BDI (25,00%):	141,57
VALOR COM BDI:	707,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	1,00000000	8,18	8,18
12391	SEINFRA	H	0,25000000	8,18	2,05
12543	SEINFRA	H	0,35000000	6,06	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	46,74	0,02
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
11646	SEINFRA	M	1,00000000	149,56	149,56

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 FONE: (88) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T.I. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 03)
LOCAL: AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/06/2020

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 202506 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,00%
HORA: 35,10
12/2018
Página 03

TOTAL MATERIAL	189,64
VALOR SEM ENCARGOS:	161,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,52
VALOR COM ENCARGOS:	172,51
VALOR BDI (25.00%):	43,13
VALOR COM BDI:	215,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,18	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					2,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	187,39	187,39
TOTAL MATERIAL:					187,39

VALOR SEM ENCARGOS:	189,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	191,18
VALOR BDI (25.00%):	47,80
VALOR COM BDI:	238,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,66	19,99
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,54
TOTAL MAO DE OBRA:					44,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,15
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65	13,65
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11262 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,84	0,68
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46	2,92
18836 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	251,54	251,54
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	420,65	420,65
TOTAL MATERIAL:					685,92

VALOR SEM ENCARGOS:	740,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,94
VALOR COM ENCARGOS:	778,39
VALOR BDI (25.00%):	194,60
VALOR COM BDI:	972,99

7.9. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9987-39721 FONE: (88) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

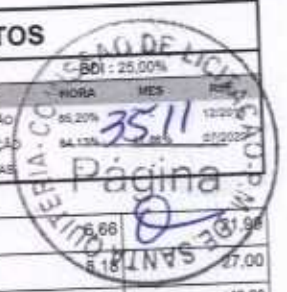


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T.J. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUIÉRIA - CE - (LOTE 09)
LOCAL: AV. JOSÉ EMÍLIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUIÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

VERSIÃO:
SEINFRA: 026 1 COM DESONERAÇÃO
SINAF: 2020/06 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000		
TOTAL MAO DE OBRA:						48,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,65	27,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46	2,92
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,00	73,00
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,07	26,07
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	SEINFRA	UN	1,00000000	137,67	137,67
TOTAL MATERIAL:						267,45

VALOR SEM ENCARGOS:	316,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,73
VALOR COM ENCARGOS:	358,17
VALOR BDI (25,00%):	89,54
VALOR COM BDI:	447,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,66	4,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,18	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:					9,65	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,87	23,87
TOTAL MATERIAL:					23,92	

VALOR SEM ENCARGOS:	33,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,22
VALOR COM ENCARGOS:	41,79
VALOR BDI (25,00%):	10,45
VALOR COM BDI:	52,24

7.11. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,18	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:					4,09	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL MATERIAL:					19,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	27,38
VALOR BDI (25,00%):	6,84

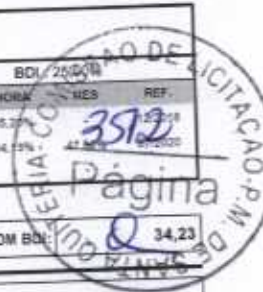


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T.J. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 03)
LOCAL:	AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%						
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,3%	MES:	41	REF.:	02/2020
SINAPI:	302/06 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,15%						

VALOR COM BDI: 34,23



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,18	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:					4,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,51	26,51
TOTAL MATERIAL:					26,51

VALOR SEM ENCARGOS:	30,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	34,09
VALOR BDI (25,00%):	8,52
VALOR COM BDI:	42,61

7.13. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,18	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:					4,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,83	16,83
TOTAL MATERIAL:					16,83

VALOR SEM ENCARGOS:	20,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	24,41
VALOR BDI (25,00%):	6,10
VALOR COM BDI:	30,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,66	19,99
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,06	15,15
TOTAL MAO DE OBRA:					59,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,74	0,16
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,93	2,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,36	5,44
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 83870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 FONE: (86) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T.I. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUIÉRIA - CE - (LOTE 03)
LOCAL:	AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUIÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE

DATA:	05/08/2020
BDI:	25,00%
SEINFRA:	85,20%
SNAP:	84,11%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	1,98	2,38
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	4,44	22,20
TOTAL MATERIAL:					44,11

VALOR SEM ENCARGOS:	103,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	50,87
VALOR COM ENCARGOS:	154,66
VALOR BDI (25,00%):	38,66
VALOR COM BDI:	193,33

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	6,66	19,99
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	8,18	24,54
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	6,08	15,15
TOTAL MAO DE OBRA:					59,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	46,74	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,93	2,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,39	1,17
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,93	4,93
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,19	2,38
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,61	1,61
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	8,88	8,88
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,47	2,47
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	7,26	2,40
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,62	3,93
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	4,45	2,23
TOTAL MATERIAL:					32,96

VALOR SEM ENCARGOS:	92,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	50,87
VALOR COM ENCARGOS:	143,53
VALOR BDI (25,00%):	35,88
VALOR COM BDI:	179,41

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	6,66	3,53
I2312	ELETRICISTA	H	0,53000000	8,29	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					7,92

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	15,09	15,09
TOTAL MATERIAL:					15,09

VALOR SEM ENCARGOS:	23,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T.I. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 03)
LOCAL:	AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, AFRONSO WALTER - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
VERSAO:		MOEDA:	RE\$
SEINFRA:	001 COM DESONERAÇÃO	85,00%	
SEINFRA:	300006 COM DESONERAÇÃO	84,13%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	28,77
VALOR BDI (25,00%):	9,44
VALOR COM BDI:	37,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	6,66	1,40
12312	SEINFRA	H	0,21000000	8,29	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	5,91	5,91
TOTAL MATERIAL:					5,91

VALOR SEM ENCARGOS:	9,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	11,73
VALOR BDI (25,00%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,66

8.3. COMP-905494 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-831591	PRÓPRIA	H	0,83320825	8,29	6,91
INS-465107	PRÓPRIA	H	0,27773608	6,66	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:					8,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-903326	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,45	14,45
INS-178129	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,82	3,82
TOTAL MATERIAL:					18,27

VALOR SEM ENCARGOS:	27,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,03
VALOR BDI (25,00%):	6,76
VALOR COM BDI:	33,79

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	6,66	1,93
12312	SEINFRA	H	0,29000000	8,29	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:					4,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	5,91	5,91
TOTAL MATERIAL:					5,91

VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	13,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 03)
LOCAL:	AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	13/02/16
SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/08/15
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (25.00%):	7,48
VALOR COM BDI:	117,90

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,00000000	6,66	19,99
12312	ELETRICISTA	3,00000000	8,29	24,87
12543	SERVENTE	2,50000000	6,06	15,15
TOTAL MAO DE OBRA:				60,01

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	12,00000000	1,22	14,64
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	1,00000000	1,16	1,16
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	1,00000000	6,30	6,30
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	1,00000000	1,56	1,56
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	0,10000000	8,39	0,84
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	3,00000000	2,54	7,62
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	1,00000000	2,22	2,22
11181	FITA ISOLANTE	3,00000000	0,66	1,98
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	1,00000000	18,94	18,94
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	2,00000000	0,64	1,28
TOTAL MATERIAL:				56,54

VALOR SEM ENCARGOS:	116,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,17
VALOR COM ENCARGOS:	167,72
VALOR BDI (25.00%):	41,93
VALOR COM BDI:	209,65

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,14000000	6,66	0,93
12312	ELETRICISTA	0,14000000	8,29	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:				2,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	1,02000000	4,37	4,46
TOTAL MATERIAL:				4,46

VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	8,34
VALOR BDI (25.00%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,43

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,13000000	6,66	0,87

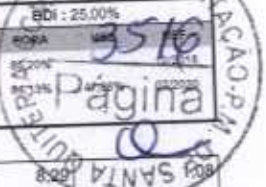


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T.I. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 03)
LOCAL: AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/06/2020

BDI: 25,00%
ROPA: 3510
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000			TOTAL MAO DE OBRA:	1,95
-------	-------------	---------	---	------------	--	--	--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,54	2,59	
TOTAL MATERIAL:							2,59

VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,19
VALOR BDI (25,00%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,74

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,19	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,93	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,31
VALOR BDI (25,00%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,66	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,19	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,27	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,46	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,47

VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR BDI (25,00%):	3,46
VALOR COM BDI:	17,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,66	2,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,19	2,87

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 FONE: (86) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567000-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T.I. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 03)
LOCAL: AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA
SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 3,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,47	0,24
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA KG	0,45000000	6,48	2,92
TOTAL MATERIAL:					3,16

VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	12,17
VALOR BDI (25.00%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	6,66	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	8,19	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	10,66	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	18,24	2,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	8,40	1,09
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,63

VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	15,02
VALOR BDI (25.00%):	3,76
VALOR COM BDI:	18,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	6,66	5,33
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	8,19	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	10,66	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	18,24	2,92
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,12	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	17,28	2,07
TOTAL MATERIAL:					5,66

VALOR SEM ENCARGOS:	17,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	27,67
VALOR BDI (25.00%):	6,92
VALOR COM BDI:	34,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T.I. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 03)	DATA :	05/08/2020	BDI :	25,00%	
LOCAL:	AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	18,20%	13,00%	13,00%
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	47,88%	07,00%	07,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,36
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24
VALOR SEM ENCARGOS:					4,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,62
VALOR COM ENCARGOS:					7,86
VALOR BDI (25,00%):					1,96
VALOR COM BDI:					9,83

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 05/08/2020	BDI: 25,00%				
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T.J. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUIÉRIA - CE - (LOTE 03)	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	REP.
	LOCAL:	AV. JOSÉ EMÍLIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUIÉRIA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	-	120018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE	SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	94,12%	47,88%	070202
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
COD	DESCRIÇÃO		%				
	Despesas Indiretas						
AC	Administração central		3,00				
DF	Despesas financeiras		1,02				
R	Riscos		0,97				
	Benefício						
S + G	Garantia/seguros		0,37				
L	Lucro		4,20				
	Impostos						
I	PIS		7,65				
	COFINS		3,00				
	ISS		0,65				
	CPRB		1,00				
	TOTAL DOS IMPOSTOS		4,50				
			9,15				

BDI = 25,00%

$$\frac{(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{(1-I)} - 1$$

(1 - I)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DAS INTALAÇÕES DA E.T.I. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 03)	DATA:	05/06/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		200208
		SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	47,50%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES DA E.T.J. ANTONIA LUCIA SALES ANDRADE - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 03)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. JOSÉ EMÍDIO SALES, S/N, AFONSO WALTER - SANTA QUITERIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	EM 1 COM DESONERAÇÃO	84,13%	-	12/2018
		SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	47,86%	07/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

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

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 26.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



DECLARAÇÃO

Declaramos que está contida todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

BOA VIAGEM-CE, 01 DE AGOSTO DE 2020.

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Halder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



DECLARAÇÃO QUE VISITOU E CONHECE OS LOCAIS DAS OBRAS

À
Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Santa Quitéria-CE

Ref.: Edital de Tomada de Preços N.º 03/2020-SEDUC.

A Empresa **VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI**, com sede na PRAÇA **MONSENHOR JOSÉ CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO** constituída na Junta Comercial em **29/05/2017** sob NIRE n.º **23600115851** e inscrita no CNPJ sob n.º **28.323.363/0001-87**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Helder Pinheiro Melo**, portador da Cédula de Identidade n.º **2006009167374 SSP - CE** e do CPF n.º **049.804.473-41**, Declaramos que esta empresa **que conhece os locais das obras e a região onde serão executados os serviços e que se inteirou de todas as informações para formulação de sua proposta** referenciados e tem conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na sua execução, bem como tem pleno conhecimento dos projetos, das condições e da natureza do trabalho a ser executado. Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Boa Viagem - CE, 01 de Agosto de 2020

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N.º 061567060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP
28.323.363/0001-87
PRAÇA. MONS. JOSÉ CÂNDIDO, 103, BOA VIAGEM-CE, CEP: 63870-000

(88) 3427-1541

(85) 99673-9721

vetrobrasengenharia@hotmail.com

COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICOÀ Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Santa Quitéria-CE**TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2020 – SEDUC.**

NOME	CATEGORIA PROFISSIONAL	ESPECIALIDADE
HELDER PINHEIRO DE MELO	ENGENHEIRO CÍVIL	ENGENHEIRO CHEFE
JARDSON DE SOUSA CUNHA	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES
ANTÔNIO APOLONIO DO NASCIMENTO SOUSA	MESTRE DE OBRAS	CHEFE DE OBRA
EDILANDIO MOREIRA LEITÃO	SERVENTE DE OBRAS	SERVENTE DE OBRAS
JESSE LEITÃO DE MORAIS	PEDREIRO	PEDREIRO

COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO

Pelo presente, autorizo incluir meu nome para compor a equipe técnica mínima de administração local da obra conforme os termos da Lei, comprometendo-me a participar da **REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE COBERTA EM ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO..** parte integrante nos termos do edital em referência.

Declaramos conforme o estabelecido no ART. 30, parágrafo 6º da Lei nº 8.666/93 e suas alterações que dispõe da instalação de canteiro, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado para a realização do objeto da licitação.

RELAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS MÍNIMOS E INSTALAÇÕES

Declaramos, para efeito de participação no **TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2020 – SEDUC.** – que a empresa **VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**, dispõe da instalação de canteiro, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado para a realização do objeto da licitação. Para a execução do objeto da presente licitação conforme relação abaixo:

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Betoneira – capacidade p/ 400 l	02
Caminhão p/ transporte materiais–cap. p/ 12 m³	01
Compactador Tipo Placa CM-20	01
Compactador Tipo Placa CM-13	01
Retro Escavadeira sobre Pneus potência de 70 a 100 hp	01
Vibrador para Concreto	01
Peneira Eletrica Rotativa	01
Container	01
Banheiro Quimico	01

Boa Viagem - CE, 01 DE AGOSTO DE 2020.

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

DECLARAÇÕES

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Santa Quitéria-ce

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI inscrito no CNPJ nº 28.323.363/0001-87, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Helder Pinheiro Melo**, portador da Cédula de Identidade nº. **2006009167374 SSP - CE** e do CPF nº. **049.804.473-41**, DECLARA, para fins do disposto no **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2020-SEDUC** que:

- a) Declaramos para todos os fins e sob as penas da lei, que em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, **não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.**
- b) Declaramos para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **Santa Quitéria-CE**, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova neste processo licitatório, que **concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos;**
- c) Declaramos, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que **inexiste qualquer fato superveniente impeditivo da habilitação, ficando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, (art 32, §2º, da Lei nº 8.666/93);** que não foi declarada inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Público de qualquer esfera, ou suspensão de contratar com Administração, e que compromete a comunicar a ocorrência de fatos supervenientes.
- d) Declaramos para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **Santa Quitéria-CE**, que **tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos do Edital e dos serviços a serem ofertado no presente certame licitatório;** e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste Edital.
- e) Sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa é **Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte**, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório.
- f) Declaramos que esta empresa **que conhece os locais das obras e a região onde serão executados os serviços e que se inteirou de todas as informações para formulação de sua proposta** referenciados e tem conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na sua execução, bem como tem pleno conhecimento dos projetos, das condições e da natureza do trabalho a ser executado. Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Boa Viagem - CE, 01 DE AGOSTO DE 2020

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1