



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3526
Página 2
15/05/2015

vetorobrasengenharia@hotmail.com ✉
PRAÇA. MONS. JOSÉ CÂNDIDO, 103, BOA VIAGEM-CE 📍
CEP: 63870-000
(88) 3427-1541 📞
(85) 99673-9721 📱

PROPOSTAS DE PREÇOS LOTE II

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VETOR <small>OBRAS DE ENGENHARIA</small>	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAUJO - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)			DATA:	09/08/2020		BDI:	25,00%	
	LOCAL:	AREAL - SANTA QUITERIA - CE			FORTE:	SEINFRA	VERBAO	INDIA	MSR	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE			SEINFRA	128,1 COM DESONERACAO	85,30%	-	-	12/2018
					SINAPI	303096 COM DESONERACAO	84,13%	47,86%	-	07/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						6.487,32	8.108,94
1.1	C1060	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,00	134,66	168,33	403,98	504,99
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	190,63	17,96	22,45	3.423,71	4.279,64
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M3	4,28	38,48	48,10	164,69	205,87
1.5	C2710	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	191,45	6,41	8,01	1.227,19	1.533,51
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	M2	15,54	10,26	12,63	159,44	199,38
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	12,86	16,10	25,78	32,20
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m						486,26	620,33
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,65	29,95	37,44	226,12	286,42
2.3	C0336	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,99	19,21	24,01	95,88	119,81
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
3.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASEAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,26	473,49	591,86	1.070,09	1.337,60
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,16	49,20	61,50	598,27	747,04
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 5060	SEINFRA	KG	80,80	7,28	9,10	369,82	462,28
3.4	C0942	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,85	297,96	372,45	253,27	316,59
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85	98,32	122,90	83,57	104,47
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	36,68	172,26	215,33	6.318,50	7.898,30
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
5.1	C0303	BANDEIROLA EM MADEIRA						10.622,07	13.277,68
5.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	M2	0,48	147,17	183,96	70,64	86,30
5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	551,36	689,20	1.654,08	2.067,60
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	7,00	589,34	711,66	3.985,38	4.991,76
5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,25	209,20	261,50	1.935,10	2.418,88
5.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	9,25	108,37	135,46	1.002,42	1.253,01
			SEINFRA	M2	11,89	166,06	207,58	1.974,45	2.468,13

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


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 DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAUJO - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%		
	LOCAL:	AREAL - SANTA QUITERIA - CE	RENTES:	SEINFRA	VERBA:	226.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	RENTES:	12/2014
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	RENTES:	SEINFRA	VERBA:	203908 COM DESONERAÇÃO 84,19%	RENTES:	07/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	COBERTURA							12.965,65	16.208,71
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	14,25	108,29	135,36	1.543,13	1.928,81
6.2	C4462	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,75	17,49	21,86	65,59	81,59
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	89,50	8,75	10,94	783,13	979,11
6.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	331,88	31,86	39,83	10.573,70	13.218,71
7	REVESTIMENTOS							11.880,71	14.851,11
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,25	4,45	5,56	926,71	1.157,8
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	34,30	21,16	26,45	725,79	907,2
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	173,95	22,46	28,08	3.906,82	4.894,5
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,17	69,89	87,36	4.904,18	6.130,0
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	70,17	5,72	7,15	401,37	501,7
7.6	C1880	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	19,80	51,30	64,13	1.015,74	1.269,7
8	PISOS							28.470,24	36.588,4
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,48	377,16	471,45	5.087,89	6.359,8
8.2	C2186	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	255,57	15,05	18,81	3.846,33	4.807,2
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	263,43	66,70	83,38	17.570,78	21.964,7
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	263,43	5,72	7,15	1.506,82	1.883,5
8.5	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	14,25	32,17	40,21	458,42	572,5
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							4.977,42	6.221,7
9.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	374,32	467,90	374,32	467,9
9.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	50,04	62,55	50,04	62,5
9.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	71,34	89,18	142,68	178,3
9.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.830,57	2.288,21	1.830,57	2.288,2
9.5	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	0,36	133,57	166,56	48,09	60,7
9.6	C4023	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	23,33	29,18	69,99	87,5
9.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	507,24	634,05	1.014,48	1.268,9

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Marechal José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63670000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAUJO - SANTA QUI TERIA - CE - (LOTE 2)
 LOCAL: AREAL - SANTA QUI TERIA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUI TERIA - CE

DATA: 05/09/2020 BDI: 25,00%
 FONTE: VINCULO: NDA: SRE: DATA RES:
 SEINFRA: QDE 1 CDM DESONERACAO 85,20% - 12/01/18
 SINAFI: 2000DE COM DESONERACAO 84,12% 47,88% 07/02/20
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: - - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.8	C3017	RIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	394,36	492,95	394,36	492,95
9.9	C1019	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	296,85	371,06	296,85	371,06
9.10	C1048	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	165,68	194,60	487,04	583,11
9.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	144,50	180,63	289,00	361,11
								8.674,31	10.843,11
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA								
10.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	210,81	263,51	210,81	263,51
10.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	70,88	88,80	70,88	88,80
10.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	5,14	6,43	771,00	964,00
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	690,00	4,32	5,40	2.980,80	3.726,00
10.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	118,91	148,64	118,91	148,64
10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	16,81	21,01	100,86	126,06
10.7	COMP-605404	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	26,00	27,22	34,03	707,72	884,00
10.8	C1028	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	5,00	3,62	4,53	18,10	22,65
10.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	5,34	6,68	160,20	200,40
10.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	6,28	7,85	62,80	78,50
10.11	C1476	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,64	24,55	58,92	73,65
10.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	12,36	15,45	86,52	107,65
10.13	C1486	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	29,97	37,48	59,94	74,96
10.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	18,45	23,06	258,30	322,84
10.15	C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,03	17,54	70,15	87,70
10.16	C0320	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	179,82	224,78	179,82	224,78
10.17	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	290,00	11,41	14,26	2.624,30	3.318,00
10.18	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	11,19	13,99	134,28	167,88
								13.120,42	16.311,11
11	PINTURA								
11.1	C1298	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	165,56	10,40	13,00	1.721,72	2.145,11
11.2	C1015	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	465,89	13,95	17,44	6.499,17	8.144,00
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,49	15,13	18,91	582,35	733,00

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAUJO - SANTA QUIITÉRIA - CE - (LOTE 2)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	ARÉAL - SANTA QUIITÉRIA - CE	FORTE	ORÇAMENTO	RECURSOS	DATA INÍCIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,37%	13/02/18
		SEINFRA	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,12%	47/06/18
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	46,96	27,86	34,83	1.308,56	1.636,21
11.5	C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	903,40	3,39	4,16	3.008,32	3.758,11
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
12.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	255,57	7,91	9,89	2.021,56	2.527,11
								VALOR ORÇAMENTO:	106.409
								VALOR RES TOTAL:	27.109
								VALOR BDI:	27.100
								VALOR TOTAL:	136.514

Cento e Trinta e Cinco Mil Quinhentos e Quatorze reais e Sessenta e Nove centavos


VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.383/0001-87
 Eng. Helder Plátorio de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061587060-1



RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAUJO - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)	DATA:	05/08/2020	BOM:	28.000
LOCAL:	AREAL - SANTA QUITERIA - CE	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	REINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,21%	0,00%
		SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

3532
Página 01/002
LACAO-P.M.D. SANTA QUITERIA - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.108,94	5,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	620,33	0,46
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	2.968,77	2,19
4	PAREDES E PAINÉIS	7.898,30	5,83
5	PAREDES E PAINÉIS	13.277,68	9,80
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.208,77	11,95
7	COBERTURA	14.851,17	10,96
8	REVESTIMENTOS	35.588,43	26,26
9	PISOS	6.221,78	4,59
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	10.843,38	8,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	16.399,57	12,10
12	PINTURA	2.527,59	1,87
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
	VALOR ORÇAMENTO:	108.409,38	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	27.105,31	
	VALOR BDI:	27.105,31	
	VALOR TOTAL:	135.514,69	

Cento e Trinta e Cinco Mil Quinhentos e Quatorze reais e Sessenta e Nove centavos

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

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAUJO - SANTA QUIÉTÉRIA - CE - (LOTE 2)				DATA:	05/05/2020	BDI:	25,00%	
	LOCAL:	AREAL - SANTA QUIÉTÉRIA - CE				PERTE:	USUÁRIO	PCRA:	MES	DATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE				SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	10/20	
						SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,84%	07/20
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.108,94	100,00 %					100,00 %
		8.108,94						8.108,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	620,33	100,00 %					100,00 %
		620,33						620,33
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	2.968,77	80,00 %	20,00 %				100,00 %
		2.968,77	2.375,02	593,75				2.968,77
4	PAREDES E PAINÉIS	7.898,30		50,00 %	50,00 %			100,00 %
		7.898,30		3.949,15	3.949,15			7.898,30
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.277,68		50,00 %	50,00 %			100,00 %
		13.277,68		6.638,84	6.638,84			13.277,68
6	COBERTURA	16.206,77	20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
		16.206,77	3.241,75	3.241,75	3.241,75	3.241,75	3.241,77	16.206,77
7	REVESTIMENTOS	14.851,17			50,00 %	50,00 %		100,00 %
		14.851,17			7.425,59	7.425,58		14.851,17
8	PISOS	35.588,43	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
		35.588,43	7.117,69	7.117,69	7.117,69	7.117,69	7.117,67	35.588,43
9	INSTALAÇÕES HIDROGANTARIAS	6.221,78		40,00 %	10,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
		6.221,78		2.489,71	622,18	2.489,71	622,18	6.221,78
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	10.843,36						100,00 %
		10.843,36					10.843,36	10.843,36
11	PINTURA	16.399,57		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
		16.399,57		4.099,89	4.099,89	4.099,89	4.099,90	16.399,57
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.527,59				50,00 %	50,00 %	100,00 %
		2.527,59				1.263,80	1.263,79	2.527,59
		135.514,69	21.463,73	28.129,78	33.095,09	25.637,42	27.188,67	135.514,69
			21.463,73	49.593,51	82.688,60	108.326,02	135.514,69	135.514,69

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.263/0001-87
Praça Maranhão José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-38721


VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.263/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061557060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE	VERSÃO:		HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SINAPI:	203008 COM DEBONERAÇÃO	MES:	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	07/0000



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	6,10	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					12,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	28,37	28,94
11100	SEINFRA	L	1,00000000	18,38	18,38
11691	SEINFRA	M	4,50000000	14,07	63,32
11691	SEINFRA	M	4,50000000	14,07	63,32
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MATERIAL:					112,06

VALOR SEM ENCARGOS:	124,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	134,66
VALOR BDI (25.00%):	33,66
VALOR COM BDI:	168,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,14000000	8,24	1,15
12543	SEINFRA	H	1,40000000	6,10	8,54
TOTAL MAO DE OBRA:					9,69

VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	17,96
VALOR BDI (25.00%):	4,49
VALOR COM BDI:	22,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	8,24	2,47
12543	SEINFRA	H	3,00000000	6,10	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:					20,78

VALOR SEM ENCARGOS:	20,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,70
VALOR COM ENCARGOS:	38,48
VALOR BDI (25.00%):	9,62
VALOR COM BDI:	48,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05000000	8,24	0,41
12543	SEINFRA	H	0,50000000	6,10	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,46

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

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.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA:	02R.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	202008 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	6,41
VALOR BDI (25,00%):	1,60
VALOR COM BDI:	8,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,24	0,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,10	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,54

VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	10,26
VALOR BDI (25,00%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,83

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,24	1,65
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,24	1,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,10	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					6,96

VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (25,00%):	3,22
VALOR COM BDI:	16,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,24	1,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,10	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00

VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,67
VALOR COM ENCARGOS:	16,67
VALOR BDI (25,00%):	4,17
VALOR COM BDI:	20,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,10	16,17
TOTAL MAO DE OBRA:					16,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL:	AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA : 05/08/2020

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MÉD
SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	02/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,10%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,78
VALOR COM ENCARGOS:	29,95
VALOR BDI (25.00%):	7,49
VALOR COM BDI:	37,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					16,37

VALOR SEM ENCARGOS:	16,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,84
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR BDI (25.00%):	4,80
VALOR COM BDI:	24,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					10,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,38
TOTAL MATERIAL:					43,30

VALOR SEM ENCARGOS:	53,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,84
VALOR COM ENCARGOS:	62,51
VALOR BDI (25.00%):	15,63
VALOR COM BDI:	78,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	8,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					116,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	43,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,39
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,22
TOTAL MATERIAL:					257,85

VALOR SEM ENCARGOS:	374,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	99,21
VALOR COM ENCARGOS:	473,49
VALOR BDI (25.00%):	118,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2023

BDI: 25,00%

FONTE: VERRÃO
SEINFRA: 005.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2020/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 46,50
MES: 47,88

Página 4

VALOR COM BDI: 691,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,30000000	6,71	8,72
10498	SEINFRA	H	1,30000000	8,24	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:					19,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	7,10	2,84
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	9,63	1,44
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,06	2,03
11916	SEINFRA	M	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL MATERIAL:					13,21

VALOR SEM ENCARGOS:	32,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,56
VALOR COM ENCARGOS:	49,20
VALOR BDI (25,00%):	12,30
VALOR COM BDI:	61,50

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	0,00800000	91,71	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,73

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	6,71	0,54
10121	SEINFRA	H	0,08000000	8,24	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,84	0,20
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	3,68	4,07
TOTAL MATERIAL:					4,27

VALOR SEM ENCARGOS:	6,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (25,00%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,10

3.4. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	10,45	7,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	6,10	36,62

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3538
Cidade de Santa Quitéria - CE

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SINAPI:	202006 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	84,13%

TOTAL MAO DE OBRA:	36,62
--------------------	-------

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,85270000	43,64	37,21
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,39	131,04
11605 PEDRISCO	M3	0,83600000	59,68	49,89
TOTAL MATERIAL:				216,14

VALOR SEM ENCARGOS:	262,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,74
VALOR COM ENCARGOS:	297,96
VALOR BDI (25,00%):	74,49
VALOR COM BDI:	372,45

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	8,24	16,47
12543 SERVENTE	H	6,00000000	6,10	36,62
TOTAL MAO DE OBRA:				53,09

VALOR SEM ENCARGOS:	53,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	45,23
VALOR COM ENCARGOS:	98,32
VALOR BDI (25,00%):	24,58
VALOR COM BDI:	122,90

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

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	10,45	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,31

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	6,71	1,01
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	8,24	1,24
12391 PEDREIRO	H	3,20000000	8,24	26,36
12543 SERVENTE	H	5,20000000	6,10	31,73
TOTAL MAO DE OBRA:				60,34

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	9,84	0,39
10108 AREIA GROSSA	M3	0,08000000	47,06	3,78
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08500000	43,64	3,71
10163 AÇO CA-50	KG	2,18000000	3,60	8,28
10280 BRITA	M3	0,03000000	65,67	1,97
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,39	17,55
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	57,20	8,58
11605 PEDRISCO	M3	0,01000000	59,68	0,60
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	4,93	2,22
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,36	9,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	005
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SINAP:	202005 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	2020
				REF:	00000

12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,22	3,96
TOTAL MATERIAL:						60,02
VALOR SEM ENCARGOS:						120,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						51,69
VALOR COM ENCARGOS:						172,26
VALOR BDI (25,00%):						43,06
VALOR COM BDI:						215,33

5.1. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,88
TOTAL MAO DE OBRA:					17,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	112,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,96
TOTAL MATERIAL:					113,96

VALOR SEM ENCARGOS:	131,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,28
VALOR COM ENCARGOS:	147,17
VALOR BDI (25,00%):	36,79
VALOR COM BDI:	183,96

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	245,39
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	42,74
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	198,36
TOTAL SERVICO:					486,49

VALOR SEM ENCARGOS:	486,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	64,87
VALOR COM ENCARGOS:	551,36
VALOR BDI (25,00%):	137,84
VALOR COM BDI:	689,20

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	245,39
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	42,74
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	216,34
TOTAL SERVICO:					504,47

VALOR SEM ENCARGOS:	504,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	64,87

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.383/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3540
SANTA QUITÉRIA - CE

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE	VERBA:	SEINFRA	SEINFRA	12,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	106,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	12,20%
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	569,34
VALOR BDI (25.00%):	142,34
VALOR COM BDI:	711,68

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	209,20	209,20
TOTAL MATERIAL:					209,20

VALOR SEM ENCARGOS:	209,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	209,20
VALOR BDI (25.00%):	52,30
VALOR COM BDI:	261,50

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	108,37	108,37
TOTAL MATERIAL:					108,37

VALOR SEM ENCARGOS:	108,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,37
VALOR BDI (25.00%):	27,09
VALOR COM BDI:	135,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,24	24,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,10	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:					43,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	43,64	0,35
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,94	0,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,39	1,11
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	84,36	84,36
TOTAL MATERIAL:					86,36

VALOR SEM ENCARGOS:	129,40
VALOR ENCARGOS (86.20%):	36,66
VALOR COM ENCARGOS:	166,06
VALOR BDI (25.00%):	41,52
VALOR COM BDI:	207,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,71	6,71

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EP
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.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/09/2020
BDI: 23,00%
SEINFRA: 028-1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SINAPI: 2020006 COM DESONERAÇÃO 84,13%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

35/11
Página 1
ACAO.P.M.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	8,24	8,24
12381	PEDREIRO	H	1,10000000	8,24	9,06
12543	SERVENTE	H	1,10000000	6,10	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:					30,72

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	12,92	
11724	PREGO	KG	0,12000000	1,16	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	4,06	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	14,52	
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	18,73	
TOTAL MATERIAL:					51,39

VALOR SEM ENCARGOS:	82,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,18
VALOR COM ENCARGOS:	108,29
VALOR BDI (25,00%):	27,07
VALOR COM BDI:	135,36

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	8,24	4,12
12543	SERVENTE	H	0,50000000	6,10	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	1,15	3,45
TOTAL MATERIAL:					3,45

SERVICO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	329,56	0,66
TOTAL SERVICIO:					0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	17,49
VALOR BDI (25,00%):	4,37
VALOR COM BDI:	21,86

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12381	PEDREIRO	H	0,30000000	8,24	2,47
12543	SERVENTE	H	0,32000000	6,10	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,43

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	47,06	0,12
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,94	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,39	0,13

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

BDI: 25,00%

FORTE: SEINFRA
VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 85,20%
SINAFI: 202006 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 84,13%

35412
Página 1
A.O.C. 35412
A.O.C.P.M. 35412

TOTAL MATERIAL:	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (25,00%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,24	9,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,10	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:					15,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
TOTAL MATERIAL:					2,64

VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,45
VALOR COM ENCARGOS:	31,86
VALOR BDI (25,00%):	7,96
VALOR COM BDI:	39,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,24	0,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,10	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,64	0,27
ID805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:					1,22

VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	4,45
VALOR BDI (25,00%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,24	4,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,10	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					8,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	208,87	4,18

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

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.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL:	AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/09/2020

BDI: 25,00%

FORTE:	VERSÃO:	NOVA:	MES:	RF:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	07/2020	
SINAPI	302006 COM DESONERAÇÃO	54,12%	07/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO:	4,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	21,16
VALOR BDI (25,00%):	5,29
VALOR COM BDI:	26,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,24	4,94
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,10	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	208,87	5,22
TOTAL SERVIÇO:						5,22

VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	22,46
VALOR BDI (25,00%):	5,62
VALOR COM BDI:	28,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,24	5,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	6,10	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						10,32

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	33,71	37,08
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,71	13,68
TOTAL MATERIAL:						50,76

VALOR SEM ENCARGOS:	61,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	69,89
VALOR BDI (25,00%):	17,47
VALOR COM BDI:	87,36

7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,24	1,65
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	6,10	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,45	0,4

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

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.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/09/2020

BDI: 25,00%

VERBA: 120008
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SINAPI: 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 10,67%

TOTAL MATERIAL:	6,41
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	5,72
VALOR BDI (25,00%):	1,43
VALOR COM BDI:	7,15

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	8,24	4,12
12543 SERVENTE	H	0,25000000	6,10	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:				5,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	39,04	39,04
TOTAL MATERIAL:				39,04

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	427,53	1,60
TOTAL SERVICOS:				1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	46,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	51,30
VALOR BDI (25,00%):	12,82
VALOR COM BDI:	64,13

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	8,24	16,47
12543 SERVENTE	H	6,00000000	6,10	36,62
TOTAL MAO DE OBRA:				53,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	243,10	243,10
TOTAL SERVICOS:				243,10

VALOR SEM ENCARGOS:	296,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	80,97
VALOR COM ENCARGOS:	377,16
VALOR BDI (25,00%):	94,29
VALOR COM BDI:	471,45

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	8,24	2,06
12543 SERVENTE	H	0,55000000	6,10	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:				5,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

SEINFRA 626 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,50%

HORA (MÉD) 12,000

88,00%

83,00%

3545

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	43,64	1,59
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,39	3,42
TOTAL MATERIAL:				5,01

VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,05
VALOR BDI (25,00%):	3,76
VALOR COM BDI:	18,81

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	8,24	4,94
12543 SERVENTE	H	0,60000000	6,10	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:				8,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	33,71	37,08
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,71	13,68
TOTAL MATERIAL:				50,76

VALOR SEM ENCARGOS:	59,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	66,70
VALOR BDI (25,00%):	16,68
VALOR COM BDI:	83,38

8.4. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	8,24	1,65
12543 SERVENTE	H	0,20000000	6,10	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:				2,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,45	0,41
TOTAL MATERIAL:				0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	5,72
VALOR BDI (25,00%):	1,43
VALOR COM BDI:	7,15

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	8,24	8,24
12543 SERVENTE	H	1,15000000	6,10	7,02

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

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.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAUJO - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: AREAL - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA: 05/08/2020

BDI: 25,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITERIA - CE
3546
302019
01/000

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	85,20%		
SINAFI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	54,13%	47,86%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 15,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0,02430000	43,64	1,06
ID109 AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	7,31000000	0,39	2,85
ID605 CIMENTO PORTLAND					
TOTAL MATERIAL:					3,91

VALOR SEM ENCARGOS:	19,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,17
VALOR BDI (25,00%):	8,04
VALOR COM BDI:	40,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,70000000	6,10	4,27
I2543 SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					4,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	UN	1,00000000	366,41	366,41
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA					
TOTAL MATERIAL:					366,41

VALOR SEM ENCARGOS:	370,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,64
VALOR COM ENCARGOS:	374,32
VALOR BDI (25,00%):	93,58
VALOR COM BDI:	467,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,54000000	6,71	3,62
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	8,24	4,45
I2320 ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:					8,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,69	34,69
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")					
TOTAL MATERIAL:					35,09

VALOR SEM ENCARGOS:	43,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	50,04
VALOR BDI (25,00%):	12,51
VALOR COM BDI:	62,55

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,85000000	6,71	5,70
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,24	7,00
I2320 ENCANADOR					

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63670000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - E
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567050-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PRELITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

VERSÃO: 025 1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2020/09 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 12,70

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,17	0,26
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	47,55	47,55
TOTAL MATERIAL:				47,81

VALOR SEM ENCARGOS:	60,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,83
VALOR COM ENCARGOS:	71,34
VALOR BDI (25,00%):	17,84
VALOR COM BDI:	89,18

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	9,00000000	8,24	74,13
12543 SERVENTE	H	5,00000000	6,10	30,51
TOTAL MAO DE OBRA:				104,64

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,10900000	43,64	4,76
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,39	28,43
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	96,99	581,94
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	160,00	320,00
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	143,94	143,94
TOTAL MATERIAL:				1078,07

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,00000000	17,18	68,72
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04000000	21,36	171,73
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	82,05	14,27
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	87,73	20,18
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	10,37	57,24
TOTAL SERVICO:				332,14

VALOR SEM ENCARGOS:	1.515,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	314,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.830,57
VALOR BDI (25,00%):	457,64
VALOR COM BDI:	2.288,21

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	6,71	3,09
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	6,71	16,23
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	8,24	3,79
10498 CARPINTEIRO	H	2,42000000	8,24	19,93
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	8,24	2,47

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

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.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAUJO - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: AREAL - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA: 05/08/2020

BDI - 25,00%

SEINFRA
SEINFRA
SEINFRA

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO
2020/06 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MOBIL
85,20%
84,45%

REF.
02/2018
01/2020

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,10	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						50,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,09000000	9,84	0,89
10109	SEINFRA	M3	0,03300000	43,64	1,44
10169	SEINFRA	KG	5,27000000	3,97	20,92
10280	SEINFRA	M3	0,04000000	65,67	2,63
10529	SEINFRA	M2	0,40000000	17,99	7,20
10805	SEINFRA	KG	16,20000000	0,39	6,32
10805	SEINFRA	M	0,12000000	6,90	0,83
11916	SEINFRA	M			
TOTAL MATERIAL:					40,23

VALOR SEM ENCARGOS:	90,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,95
VALOR COM ENCARGOS:	133,57
VALOR BDI (25,00%):	33,39
VALOR COM BDI:	166,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	6,71	3,35
12320	SEINFRA	H	0,50000000	8,24	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:					7,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	SEINFRA	UN	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MATERIAL:					9,49

VALOR SEM ENCARGOS:	16,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,37
VALOR COM ENCARGOS:	23,33
VALOR BDI (25,00%):	5,83
VALOR COM BDI:	29,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	6,71	13,42
12320	SEINFRA	H	2,00000000	8,24	16,47
TOTAL MAO DE OBRA:					29,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	250,94	250,94
10301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	162,56	162,56
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	13,74	13,74
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,47	2,94
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	21,30	21,30

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EP
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.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAUJO - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)
 LOCAL: AREAL - SANTA QUITERIA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA: 05/08/2020 BDI: 25,00%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,13%
 SINAPI: 200008 COM DESONERAÇÃO 84,13%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	451,88
VALOR SEM ENCARGOS:	481,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,47
VALOR COM ENCARGOS:	507,24
VALOR BDI (25,00%):	125,81
VALOR COM BDI:	634,05

9.8. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,71	13,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,24	16,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,24	16,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,10	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						58,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	47,06	0,89
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,60000000	3,97	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,39	3,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	59,68	1,55
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,50	93,50
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,25	26,25
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,37	4,81
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	122,72	122,72
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
TOTAL MATERIAL:						285,88

VALOR SEM ENCARGOS:	344,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	49,91
VALOR COM ENCARGOS:	394,36
VALOR BDI (25,00%):	98,59
VALOR COM BDI:	492,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,71	18,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	8,24	22,65
TOTAL MAO DE OBRA:						41,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,74	13,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,17	0,14
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,87	61,87
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,47	2,94
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,50	73,50
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,59	56,59

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/08/2020

BDI: 25,00%

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
 LOCAL: AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,64	11,64
TOTAL MATERIAL:						230,72
VALOR SEM ENCARGOS:						261,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						36,03
VALOR COM ENCARGOS:						296,85
VALOR BDI (25,00%):						74,21
VALOR COM BDI:						371,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,71	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,24	24,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,10	15,26
TOTAL MAO DE OBRA:					60,09	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,06	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,94	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,37	5,48
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,06	3,06
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,99	2,39
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,47	22,35
TOTAL MATERIAL:					44,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	104,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	51,20
VALOR COM ENCARGOS:	155,68
VALOR BDI (25,00%):	38,92
VALOR COM BDI:	194,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,71	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,24	24,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,10	15,26
TOTAL MAO DE OBRA:					60,09	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,06	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,94	2,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,39	1,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,96	4,96

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EI
 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.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)	DATA:	05/08/2020	BDI	25,00%	
LOCAL:	AREAL - SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	VERSAO	HORA	MEZ	TRF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	8,00%	12,00%	
		SNAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	21,98%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

3551

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,20	2,40
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,63	1,63
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	8,94	8,94
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,49	2,49
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	7,31	2,41
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,64	3,96
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	4,45	2,24
TOTAL MATERIAL:					33,21

VALOR SEM ENCARGOS:	93,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	51,20
VALOR COM ENCARGOS:	144,50
VALOR BDI (25,00%):	36,12
VALOR COM BDI:	180,63

10.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	6,71	13,42
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	8,35	16,70
TOTAL MAO DE OBRA:					30,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,18	26,18
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,75	25,75
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,29	21,29
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	81,83	81,83
TOTAL MATERIAL:					155,05

VALOR SEM ENCARGOS:	185,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,64
VALOR COM ENCARGOS:	210,81
VALOR BDI (25,00%):	52,70
VALOR COM BDI:	263,51

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	6,71	6,04
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	8,35	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:					13,55

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	45,79	45,79
TOTAL MATERIAL:					45,79

VALOR SEM ENCARGOS:	59,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,54
VALOR COM ENCARGOS:	70,88
VALOR BDI (25,00%):	17,72
VALOR COM BDI:	88,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL:	AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
VERSÃO:	228.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
SINAPI:	2020/02 COM DESONERAÇÃO	MESES:	84,13%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3552
CITACAO P.M.
3552

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	6,71	0,80
12312	SEINFRA	H	0,12000000	8,35	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	1,75	1,79
TOTAL MATERIAL:					1,79

VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	5,14
VALOR BDI (25,00%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	6,71	0,74
12312	SEINFRA	H	0,11000000	8,35	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	SEINFRA	M	1,02000000	1,23	1,25
TOTAL MATERIAL:					1,25

VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,32
VALOR BDI (25,00%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	6,71	4,02
12312	SEINFRA	H	0,80000000	8,35	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:					9,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385	SEINFRA	UN	1,00000000	102,18	102,18
TOTAL MATERIAL:					102,18

VALOR SEM ENCARGOS:	111,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	118,91
VALOR BDI (25,00%):	29,73
VALOR COM BDI:	148,64

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/08/2020 BDI: 25,00%
VEREÃO HORA MES ANO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 07/2020 2018
SINAPI 202008 COM DESONERAÇÃO 84,13% 07/2020 2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAUJO - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: AREAL - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,71	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,35	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,44	8,44
TOTAL MATERIAL:						8,44

VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	16,81
VALOR BDI (25,00%):	4,20
VALOR COM BDI:	21,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-831591	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,83320825	8,35	6,96
INS-465107	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,27773608	6,71	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						8,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-903326	LÂMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,55	14,55
INS-178129	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,85	3,85
TOTAL MATERIAL:						18,40

VALOR SEM ENCARGOS:	27,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,22
VALOR BDI (25,00%):	6,80
VALOR COM BDI:	34,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	6,71	0,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	8,35	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL MATERIAL:						2,23

VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	3,62
VALOR BDI (25,00%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,53

10.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (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) 9967-39721

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.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
 LOCAL: AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

BDI: 25,00%

VERSIÃO: 026.1-COM DESONERAÇÃO
 SINAF: 202006 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MORA: 30,20%

MES: 12/2018

REF: 000000

17/08/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	6,71	1,01
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	8,35	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL MATERIAL:				1,16

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	5,34
VALOR BDI (25,00%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,68

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	6,71	1,01
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	8,35	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL MATERIAL:				2,10

VALOR SEM ENCARGOS:	4,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	6,28
VALOR BDI (25,00%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,85

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	6,71	2,48
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	8,35	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:					5,57

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL MATERIAL:				9,32

VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	19,64
VALOR BDI (25,00%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,55

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	6,71	1,4
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	8,35	1,7

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 26.323.363/0001-87
 Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EP
 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.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020 BDI: 25,00%
SEINFRA VERSÃO HORA MES REF.
SEINFRA 025 1 COM DEBONERAÇÃO 85,20%
SINAPI 2020/06 COM DEBONERAÇÃO 84,13%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	UN	1,00000000	6,50	6,50
TOTAL MATERIAL:				6,50
TOTAL MAO DE OBRA:				3,16
VALOR SEM ENCARGOS:				9,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):				2,70
VALOR COM ENCARGOS:				12,36
VALOR BDI (25,00%):				3,09
VALOR COM BDI:				15,45

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,53000000	6,71	3,56
12312	H	0,53000000	8,35	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:				7,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	UN	1,00000000	15,20	15,20
TOTAL MATERIAL:				15,20
VALOR SEM ENCARGOS:				23,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):				6,79
VALOR COM ENCARGOS:				29,97
VALOR BDI (25,00%):				7,49
VALOR COM BDI:				37,46

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	UN	1,00000000	0,87	0,87
19108	UN	2,00000000	3,75	7,50
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,37

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,29000000	6,71	1,95
12312	H	0,29000000	8,35	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:				4,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:				2,00
VALOR SEM ENCARGOS:				14,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):				3,71
VALOR COM ENCARGOS:				18,45
VALOR BDI (25,00%):				4,61
VALOR COM BDI:				23,06

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

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.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAUJO - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	AREAL - SANTA QUITERIA - CE	VERSAO:		HORA:	HEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA:	025 1 COM DESONERACAO	85,00%	
		SINAPI:	202008 COM DESONERACAO	84,19%	37,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,71	1,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,35	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,95	5,95
TOTAL MATERIAL:						5,95

VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	14,03
VALOR BDI (25,00%):	3,51
VALOR COM BDI:	17,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,71	23,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,35	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						36,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,89	29,87
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,24	40,24
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	41,24	41,24
TOTAL MATERIAL:						113,16

VALOR SEM ENCARGOS:	149,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	30,66
VALOR COM ENCARGOS:	179,82
VALOR BDI (25,00%):	44,96
VALOR COM BDI:	224,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,71	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	6,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	11,41
VALOR BDI (25,00%):	2,85
VALOR COM BDI:	14,26

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

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

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.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAUJO - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: AREAL - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA: 05/08/2020

BDI: 25,00%

FORTE	VERSAO	HORA	MEZ	REF
SEINFRA	025 - COM DESONERACAO	85,70%		
SINAPI	202008 COM DESONERACAO	84,13%		
COMPOZICOES PROPRIAS				

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,71	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,35	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,56	2,82
TOTAL MATERIAL:						2,82

VALOR SEM ENCARGOS:	7,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	11,19
VALOR BDI (25,00%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,71	1,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,25	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,50	3,15
TOTAL MATERIAL:						3,34

VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	10,40
VALOR BDI (25,00%):	2,60
VALOR COM BDI:	13,00

11.2. 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	6,71	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,25	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65

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	10,34	1,24
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,54	2,13
TOTAL MATERIAL:						3,49

VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (25,00%):	3,41
VALOR COM BDI:	17,4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAUJO - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: AREAL - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA: 05/08/2020 BDI: 25,00%
VERSÃO: 025 1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% REF: 12/2014
SEINFRA: 202008 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
BINAFI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	6,71	2,35
12395	SEINFRA	H	0,40000000	8,25	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,65

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	10,93	0,44
11100	SEINFRA	L	0,16000000	18,36	2,94
11199	SEINFRA	L	0,13000000	8,45	1,10
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,67

VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	15,13
VALOR BDI (25,00%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,91

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	6,71	5,37
12395	SEINFRA	H	0,80000000	8,25	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:					11,97

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	10,93	0,33
11100	SEINFRA	L	0,16000000	18,36	2,94
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,13	0,34
12293	SEINFRA	L	0,12000000	17,40	2,09
TOTAL MATERIAL:					5,70

VALOR SEM ENCARGOS:	17,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,86
VALOR BDI (25,00%):	6,96
VALOR COM BDI:	34,83

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,20000000	8,25	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:					1,65

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SEINFRA	KG	0,30000000	0,94	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	1,9
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,4

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA EM.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL:	AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
ORÇ:	08	MES:	08/2018
REF:	07/2020		
VERSAO:	008.1 COM DESONERAÇÃO	85,25%	
SEINFRA:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


VALOR COM ENCARGOS:	3,33
VALOR BDI (25.00%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,16

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	6,10	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:					4,27

VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,64
VALOR COM ENCARGOS:	7,91
VALOR BDI (25.00%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,89

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

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 05/08/2020	BDI : 25,00%				
	OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	LOCAL:	AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE	GENFRA	028 - 1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	94,13%	47,80%	01/2020
			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	4,50					
		9,15					

BDI = 25,00%

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


VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 26.323.363/0001-87
 Eng. Helder Diniz de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061587060-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EM E.F. ANTONIA DONATO DE ARAUJO - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)	DATA:	05/08/2020	BDI:	120,00%	
LOCAL:	AREAL - SANTA QUITERIA - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA:	026 1 COM DESONERACAO	85,20%		12/2018
		SINAPI:	202006 COM DESONERACAO	84,13%	47,86%	02/2020
			COMPOSICOES PROPRIAS			

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

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

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

D	GRUPO D	7,55	2,83
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,47	0,36
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	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.M.E.F. ANTONIA DONATO DE ARAÚJO - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)	DATA: 05/09/2020	BDI: 25,00%	
LOCAL:	AREAL - SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA MÊS REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	88,20% 12/2019
		SINAPI	200085 COM DESONERAÇÃO	86,18% 07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3562

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

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

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

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

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

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 20.323.363/0001-87
 Eng. Waldemar Dinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARE PARENTE BRAGA - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)	DATA:	05/09/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	100% COM DEMONSTRAÇÃO	NOVA	00,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SIAPM	2020% COM DEMONSTRAÇÃO	MEIA	47,50%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA DEP.	01/01/00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.795,60 18.496,18									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	131,80	164,75	395,40	494,25
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	263,94	7,54	9,43	1.990,11	2.488,95
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	70,65	31,38	39,23	2.217,00	2.771,60
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEINFRA	M2	50,00	6,28	7,85	314,00	392,50
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	26,88	10,04	12,55	269,88	337,34
1.6	C1004	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	12,62	15,78	75,72	94,68
1.7	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	584,16	16,32	20,40	9.533,49	11.916,86
								19.022,55	23.778,34
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
2.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	539,83	674,79	2.159,32	2.699,16
2.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	557,43	696,79	7.246,69	9.058,21
2.3	C4913	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	26,00	204,78	255,98	5.324,28	6.655,41
2.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	26,00	106,08	132,60	2.758,08	3.447,6
2.5	C1425	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	9,44	162,53	203,16	1.534,28	1.917,8
								45.908,08	57.385,0
3	COBERTURA								
3.1	C4406	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	263,94	105,94	132,43	27.961,80	34.953,5
3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	80,10	17,11	21,39	1.370,51	1.713,1
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	160,20	8,57	10,71	1.372,91	1.715,1
3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	487,74	31,17	38,96	15.202,86	19.002,1
								14.029,78	17.537,1
4	REVESTIMENTOS								
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	148,65	4,36	5,45	648,11	810,1
4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	120,65	22,03	27,54	2.657,92	3.322,1
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,53	68,45	85,56	7.497,33	9.371,1
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	105,53	6,61	7,01	614,46	767,1
4.5	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	62,00	50,23	62,79	2.611,96	3.265,1
								64.427,30	80.537,1
5	PISOS								
5.1	C3095	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,31	371,47	464,34	10.887,79	13.605,1

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) 9667-39721 FONE: (85) 3427-1541

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARE PARENTE BRAGA - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	100% COM DESONERAÇÃO	INTRA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	200000 COM DESONERAÇÃO	INTRA	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,38%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1,5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	584,16	14,79	18,49	8.635,73	10.801,12
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PE-4 - PV PISO	SEINFRA	M2	584,16	65,34	81,68	38.169,01	47.714,19
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	584,16	5,61	7,01	3.277,14	4.094,96
5.5	C4811	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	109,50	31,54	39,43	3.453,63	4.317,59
								7.537,31	9.421,69
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
6.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	366,40	458,00	732,80	916,00
6.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	48,98	61,23	244,90	306,15
6.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	89,84	67,30	139,68	174,60
6.4	C4192	FOSSA SÉPTICA E BUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.792,26	2.240,33	1.792,26	2.240,33
6.5	C0608	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	0,72	130,87	163,59	94,23	117,77
6.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	22,84	28,55	114,20	142,71
6.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	386,07	482,59	386,07	482,59
6.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	290,55	363,19	871,65	1.089,57
6.9	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	290,55	363,19	871,65	1.089,57
6.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	152,42	190,53	609,68	762,12
6.11	C1958	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	141,44	175,80	565,76	707,2
								19.943,22	24.933,1
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA								
7.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	206,36	257,65	206,36	257,65
7.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	69,38	86,73	69,38	86,73
7.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	8,21	10,26	492,60	615,6
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	126,00	5,02	6,28	632,52	791,1
7.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	4,23	5,29	7.614,00	9.522,0
7.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	116,40	145,50	116,40	145,50
7.7	C1062	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	16,46	20,58	164,60	205,8
7.8	COMP-005494	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	60,00	26,64	33,30	1.598,40	1.998,0
7.9	C1628	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	10,00	3,56	4,45	35,60	44,5

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.393/0001-87
Praça Monsenhor José Cândido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Bua VagenyCE - FONE: (85) 9967-29721 FONE: (85) 3437-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
CNPJ: 28.323.393/0001-87
Eng. Rolden Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. MARIA NAZARE PARENTE BRAGA - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)
 LOCAL: R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITERIA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA: 05/08/2020 BDI: 25,00%
 FONTE: SEINFRA VALOR: 106,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 120,18
 SINAPI 20206 COM DESONERAÇÃO 84,12% 47,86% 67,000
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.10	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	5,22	6,53	156,60	195,90
7.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	6,14	7,68	73,68	92,16
7.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	19,22	24,03	134,54	168,21
7.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	12,10	15,13	121,00	151,30
7.14	C1480	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	29,33	36,66	117,32	146,64
7.15	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	48,00	18,07	22,59	867,36	1.084,32
7.16	C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,75	17,19	41,25	51,57
7.17	C0320	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2-40M	SEINFRA	UN	1,00	176,03	220,04	176,03	220,04
7.18	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	11,17	13,96	6.702,00	8.376,00
7.19	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	57,00	10,94	13,66	623,58	779,78
8	PINTURA							23.398,23	29.257,31
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	120,65	10,19	12,74	1.229,42	1.537,01
8.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.074,19	13,66	17,08	14.673,44	18.347,11
8.3	C1200	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	79,02	14,81	18,51	1.170,29	1.462,01
8.4	C1270	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,68	27,26	34,08	1.190,72	1.488,61
8.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.570,14	3,27	4,09	5.134,36	6.421,81
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.521,40	5.654,41
9.1	C1829	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	584,10	7,74	9,68	4.521,40	5.654,41
								VALOR ORÇAMENTO:	213.583,11
								VALOR BDI TOTAL:	53.417,20
								VALOR BDI:	83.417,20
								VALOR TOTAL:	257.900,31

Duzentos e Sessenta e Sete Mil Um reais e Trinta e Dois centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
 CNPJ: 26.323.383/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITERIA - CE	PORTA:	VERSIÃO	HORA:	MES:	REV:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	BEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	89,20%		
		SINAFI:	300/06 COM DESONERAÇÃO	54,13%	27,86%	02/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.496,18	6,93	
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.778,34	8,91	
3	COBERTURA	57.385,00	21,49	
4	REVESTIMENTOS	17.537,12	6,57	
5	PISOS	80.537,67	30,16	
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	9.421,69	3,53	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	24.933,26	9,34	
8	PINTURA	29.257,38	10,96	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.654,67	2,12	
		VALOR ORÇAMENTO:	213.583,47	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	53.417,85	
		VALOR BDI:	53.417,85	
		VALOR TOTAL:	267.001,32	

Duzentos e Sessenta e Sete Mil Um reais e Trinta e Dois centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 20.333.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARE PARENTE BRAGA - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 7)
LOCAL: R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA: 05/09/2020 **BDI:** 25,00%
FORMA DE PAGAMENTO: 100% EM DINHEIRO
DIÁRIO DE OBRAS: 100% EM DINHEIRO
DIÁRIO DE SERVIÇOS: 100% EM DINHEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO					Total parcelas
			DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.496,18	100,00 %					100,00 %
		18.496,18						18.496,18
2	SQUADRIAS E FERRAGENS	23.778,34		20,00 %	30,00 %	30,00 %		100,00 %
				4.755,67	7.133,50	11.889,17		23.778,34
3	COBERTURA	57.385,00		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				11.477,00	11.477,00	11.477,00	11.477,00	57.385,00
4	REVESTIMENTOS	17.537,12		10,00 %	40,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.753,71	7.014,85	8.768,56		17.537,12
5	PISOS	80.537,67		20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
				16.107,53	32.215,07	32.215,07		80.537,67
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	9.421,69			40,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
					3.768,68	942,17	3.768,68	942,16
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPOA	24.933,26					100,00 %	100,00 %
							24.933,26	24.933,26
8	PINTURA	29.267,39				30,00 %	60,00 %	100,00 %
						14.628,70	14.628,69	29.267,39
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.654,67					100,00 %	100,00 %
							5.654,67	5.654,67
		267.001,32	46.080,71	53.970,13	58.782,59	50.532,11	57.636,78	267.001,32
			46.080,71	100.050,84	158.833,43	209.365,54	267.001,32	

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.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA : 05/08/2020

BDI : 25,00%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 026.1

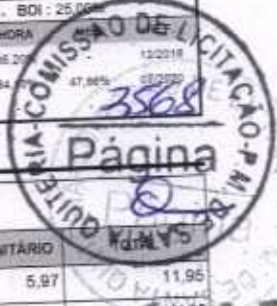
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 85,20%

SINAPI: 2020/06 COM DESONERAÇÃO

84,47,86%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97	11,95
TOTAL MAO DE OBRA:					11,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	27,77	28,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	17,97	17,97
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	13,77	61,97
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	9,43	1,41
TOTAL MATERIAL:					109,68

VALOR SEM ENCARGOS:	121,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,17
VALOR COM ENCARGOS:	131,80
VALOR BDI (25,00%):	32,95
VALOR COM BDI:	164,75

1.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,06	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					4,06

VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	7,54
VALOR BDI (25,00%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,06	2,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97	14,93
TOTAL MAO DE OBRA:					16,95

VALOR SEM ENCARGOS:	16,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,38
VALOR BDI (25,00%):	7,84
VALOR COM BDI:	39,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,06	0,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,39

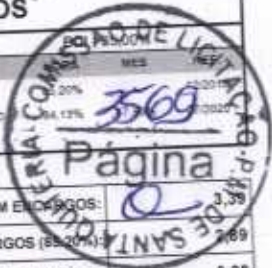


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

FONTES:	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	8,28
VALOR BDI (25.00%):	-4,57
VALOR COM BDI:	7,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,06	0,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,97	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,43

VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,04
VALOR BDI (25.00%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,55

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,06	1,61
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,06	1,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,97	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:					6,80

VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	12,62
VALOR BDI (25.00%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,06	1,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,97	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82

VALOR SEM ENCARGOS:	8,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	16,32
VALOR BDI (25.00%):	4,08
VALOR COM BDI:	20,40

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	240,33	240,33
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,93	41,86
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	194,15	194,15

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.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	200068 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,00%



TOTAL SERVIÇO:	493,94
VALOR SEM ENCARGOS:	493,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	63,49
VALOR COM ENCARGOS:	539,83
VALOR BDI (25,00%):	134,96
VALOR COM BDI:	674,79

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

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	240,33
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,93
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	211,75
TOTAL SERVIÇO:					493,94
VALOR SEM ENCARGOS:					493,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					63,49
VALOR COM ENCARGOS:					557,43
VALOR BDI (25,00%):					139,36
VALOR COM BDI:					696,79

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	204,78
TOTAL MATERIAL:					204,78
VALOR SEM ENCARGOS:					204,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					204,78
VALOR BDI (25,00%):					51,20
VALOR COM BDI:					255,98

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	106,08
TOTAL MATERIAL:					106,08
VALOR SEM ENCARGOS:					106,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					106,08
VALOR BDI (25,00%):					26,52
VALOR COM BDI:					132,60

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,97
TOTAL MATERIAL:					17,92

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° 081567060-1



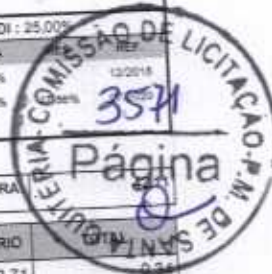
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, SIN. DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA : 05/08/2020

BDI : 25,00%

VERILÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MAO DE OBRA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	42,71	0,34
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,92	0,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,39	1,11
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	82,59	82,59
TOTAL MATERIAL:					84,56

VALOR SEM ENCARGOS:	126,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,86
VALOR COM ENCARGOS:	162,53
VALOR BDI (25,00%):	40,63
VALOR COM BDI:	203,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,57	6,57
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,06	8,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,06	8,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,97	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:					30,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,61	12,64
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,43	1,13
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,13	3,96
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,43	14,19
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,79	18,34
TOTAL MATERIAL:					50,26

VALOR SEM ENCARGOS:	80,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,61
VALOR COM ENCARGOS:	105,94
VALOR BDI (25,00%):	26,48
VALOR COM BDI:	132,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,06	4,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,97	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:					7,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,12	3,36
TOTAL MATERIAL:					3,36

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	323,90	0,65

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. Holder Pinheiro de Melo
Proprietária
CREA/CE N° 061587080-1



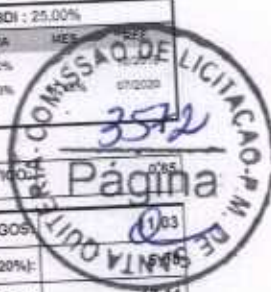
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA: 05/08/2020

BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	026-1 COM DESOBERAÇÃO	85,20%	
SINAPI	202046 COM DESOBERAÇÃO	84,18%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL SERVIÇOS:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	17,11
VALOR BDI (25,00%):	4,28
VALOR COM BDI:	21,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,06	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,97	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	46,06	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,92	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,39	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,55

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	8,57
VALOR BDI (25,00%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,06	8,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,97	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						15,44

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:	18,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,15
VALOR COM ENCARGOS:	31,17
VALOR BDI (25,00%):	7,79
VALOR COM BDI:	38,96

4.1. 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	8,06	0,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,97	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,71	0,26

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 - E
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Holder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061597080-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA : 05/09/2020

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESOBERAÇÃO	15,20
SINAFI	202006 COM DESOBERAÇÃO	47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	TOTAL MATERIAL:	0,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,44
					VALOR COM ENCARGOS:	4,36
					VALOR BDI (25,00%):	1,09
					VALOR COM BDI:	5,45

4.2. 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	8,06	4,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,97	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:					8,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	206,45	5,16
TOTAL SERVICIO:					5,16

VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	22,03
VALOR BDI (25,00%):	5,51
VALOR COM BDI:	27,54

4.3. 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	8,06	5,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,97	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:					10,11

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	33,00	36,30
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,68	13,44
TOTAL MATERIAL:					49,74

VALOR SEM ENCARGOS:	59,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,60
VALOR COM ENCARGOS:	68,45
VALOR BDI (25,00%):	17,11
VALOR COM BDI:	85,56

4.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,06	1,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,97	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80

MATERIAL	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: (85) 3427-1541

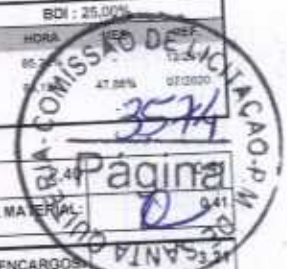
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - E
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061587080-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	05/08/2020
BDI:	25,00%
VERSÃO:	01
SEINFRA:	828 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	202006 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	TOTAL MATERIAL:	9,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,41
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,40
					VALOR COM ENCARGOS:	5,61
					VALOR BDI (25,00%):	1,40
					VALOR COM BDI:	7,01

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	8,06	4,03
12543 SERVENTE	H	0,25000000	5,97	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:				5,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	38,22	38,22
TOTAL MATERIAL:				38,22

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	421,47	1,58
TOTAL SERVIÇO:				1,58

VALOR SEM ENCARGOS:	45,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	50,23
VALOR BDI (25,00%):	12,56
VALOR COM BDI:	62,79

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	8,06	16,13
12543 SERVENTE	H	6,00000000	5,97	35,84
TOTAL MAO DE OBRA:				51,97

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	240,27	240,27
TOTAL SERVIÇO:				240,27

VALOR SEM ENCARGOS:	292,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	79,23
VALOR COM ENCARGOS:	371,47
VALOR BDI (25,00%):	92,87
VALOR COM BDI:	464,34

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	8,06	2,02
12543 SERVENTE	H	0,55000000	5,97	3,29

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° 061507060-1

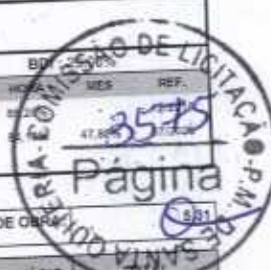


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: R. ABILIO BRAGA, S/N. DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA: 05/08/2020

VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO
SINAF: 2020R6 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 4,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	42,71	1,56
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,39	3,42
TOTAL MATERIAL:				4,98

VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	14,79
VALOR BDI (25.00%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,49

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	8,06	4,84
12543 SERVENTE	H	0,60000000	5,97	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:				8,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	33,00	36,30
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,68	13,44
TOTAL MATERIAL:				49,74

VALOR SEM ENCARGOS:	58,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	65,34
VALOR BDI (25.00%):	16,34
VALOR COM BDI:	81,68

5.4. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	8,06	1,61
12543 SERVENTE	H	0,20000000	5,97	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:				2,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,40	0,41
TOTAL MATERIAL:				0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (25.00%):	1,40
VALOR COM BDI:	7,01

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	8,06	8,06

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 - EP
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.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	626 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	54,13%	27,86%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	5,97	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	42,71	1,04
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,39	2,85
TOTAL MATERIAL:					3,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,72
VALOR COM ENCARGOS:	31,54
VALOR BDI (25.00%):	7,88
VALOR COM BDI:	39,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,97	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						4,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	358,66	358,66
TOTAL MATERIAL:					358,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	362,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	366,40
VALOR BDI (25.00%):	91,60
VALOR COM BDI:	458,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	6,57	3,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	8,06	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,15	34,15
TOTAL MATERIAL:					34,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	42,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	48,98
VALOR BDI (25.00%):	12,24
VALOR COM BDI:	61,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	6,57	5,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,06	6,85

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 - EI
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.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
VERSAO:	008 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
SNAP:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	84,13%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 19,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,29	0,43
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,55	46,55
TOTAL MATERIAL:					46,81

VALOR SEM ENCARGOS:	59,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,60
VALOR COM ENCARGOS:	69,84
VALOR BDI (25,00%):	17,46
VALOR COM BDI:	87,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	8,06	72,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,97	29,87
TOTAL MAO DE OBRA:					102,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	42,71	4,66
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,39	28,43
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	94,94	569,64
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	156,61	313,22
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	140,89	140,89
TOTAL MATERIAL:					1056,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	16,81	67,24
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	20,91	168,12
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	60,74	13,97
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	85,87	19,75
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	10,16	56,08
TOTAL SERVICO:					325,16

VALOR SEM ENCARGOS:	1.484,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	307,82
VALOR COM ENCARGOS:	1.792,26
VALOR BDI (25,00%):	448,06
VALOR COM BDI:	2.240,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	6,57	3,02
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	6,57	15,89
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	8,06	3,71
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	8,06	19,51
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,06	2,42

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 E
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Holder Dinheira de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567860-1

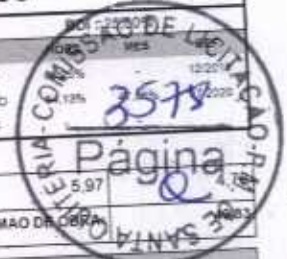


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

VERSAO:
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	TOTAL MAO DE OBRA
-------	----------	---------	---	------------	-------------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,83	0,87
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	42,71	1,41
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,89	20,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,28	2,57
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	17,61	7,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,39	6,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,78	0,81
TOTAL MATERIAL:					38,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	88,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,02
VALOR COM ENCARGOS:	130,87
VALOR BDI (25.00%):	32,72
VALOR COM BDI:	163,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,57	3,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,06	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,31	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,29	9,29
TOTAL MATERIAL:					9,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	22,84
VALOR BDI (25.00%):	5,71
VALOR COM BDI:	28,55

6.7. 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	6,57	13,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,06	16,13
TOTAL MAO DE OBRA:					29,26	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	245,63	245,63
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,13	159,13
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,45	13,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,85	20,85

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 - 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.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

BDI: 25,00%

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,17%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	496,52
VALOR SEM ENCARGOS:	24,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	496,52
VALOR COM ENCARGOS:	124,13
VALOR BDI (25,00%):	620,65
VALOR COM BDI:	

6.8. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,57	13,13
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,06	16,13
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,06	16,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,97	11,95
TOTAL MAO DE OBRA:					57,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	46,06	0,88
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,89	2,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,39	3,83
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	58,42	1,52
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	91,52	91,52
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,69	25,69
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,28	4,71
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	120,12	120,12
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,31	29,31
TOTAL MATERIAL:					279,91

VALOR SEM ENCARGOS:	337,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,82
VALOR COM ENCARGOS:	386,07
VALOR BDI (25,00%):	96,52
VALOR COM BDI:	482,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,57	18,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	8,06	22,17
TOTAL MAO DE OBRA:					40,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,45	13,45
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,17	0,14
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,56	60,56
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,94	71,94
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,39	55,39

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

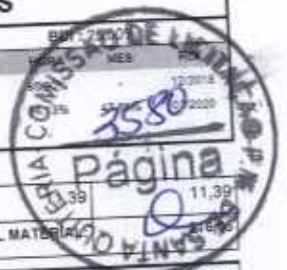
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA: 05/08/2020
FONTE: VERRÃO
SEINFRA: 008.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 202006 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	TOTAL MATERIAL: 11,39
					VALOR SEM ENCARGOS: 256,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%): 34,27
					VALOR COM ENCARGOS: 290,55
					VALOR BDI (25.00%): 72,64
					VALOR COM BDI: 363,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	6,57	19,70
12320	SEINFRA	H	3,00000000	8,06	24,19
12543	SEINFRA	H	2,50000000	5,97	14,93
TOTAL MAO DE OBRA:					58,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	46,06	0,16
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	0,92	2,30
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,34	5,36
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,06	2,12
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
12200	SEINFRA	M	1,20000000	1,95	2,34
12201	SEINFRA	M	5,00000000	4,38	21,90
TOTAL MATERIAL:					43,50

VALOR SEM ENCARGOS:	102,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,10
VALOR COM ENCARGOS:	152,42
VALOR BDI (25.00%):	38,10
VALOR COM BDI:	190,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	6,57	19,70
12320	SEINFRA	H	3,00000000	8,06	24,19
12543	SEINFRA	H	2,50000000	5,97	14,93
TOTAL MAO DE OBRA:					58,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	46,06	0,18
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	0,92	2,76
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,39	1,17
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	4,86	4,86

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° 061567000-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - 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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000		
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,59	1,59
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA UN	1,00000000	8,75	8,75
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA UN	1,00000000	2,44	2,44
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	7,15	2,36
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	2,58	3,87
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	4,39	2,20
TOTAL MATERIAL:					32,52

VALOR SEM ENCARGOS:	91,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,10
VALOR COM ENCARGOS:	141,44
VALOR BDI (28.00%):	35,36
VALOR COM BDI:	176,80

7.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
		SEINFRA H	2,00000000	6,57	13,13
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	8,17	16,34
12312	ELETRICISTA				
TOTAL MAO DE OBRA:					29,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MATERIAL					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	25,63	25,63
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	25,21	25,21
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	20,84	20,84
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	80,10	80,10
TOTAL MATERIAL:					151,78

VALOR SEM ENCARGOS:	181,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,11
VALOR COM ENCARGOS:	206,36
VALOR BDI (25.00%):	51,59
VALOR COM BDI:	257,95

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MAO DE OBRA					
		SEINFRA H	0,90000000	6,57	5,91
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	8,17	7,35
12312	ELETRICISTA				
TOTAL MAO DE OBRA:					13,26

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MATERIAL					
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	44,82	44,82
TOTAL MATERIAL:					44,82

VALOR SEM ENCARGOS:	58,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,30
VALOR COM ENCARGOS:	69,38
VALOR BDI (25.00%):	17,34
VALOR COM BDI:	86,73

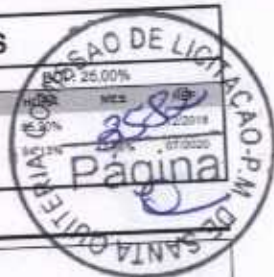


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/09/2020

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DEBONERAÇÃO
SINAPI: 2020/06 COM DEBONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,57	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,17	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,30	4,39
TOTAL MATERIAL:						4,39

VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	8,21
VALOR BDI (25,00%):	2,05
VALOR COM BDI:	10,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,57	0,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,17	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,71	1,74
TOTAL MATERIAL:						1,74

VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,02
VALOR BDI (25,00%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,57	0,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,17	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	4,23
VALOR BDI (25,00%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,29

7.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061687060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/05/2020

VERSÃO
SEINFRA ISE 1 COM DESONERAÇÃO
SNAFI 2020/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,57	3,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,17	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						8,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,02	100,02
TOTAL MATERIAL:						100,02

VALOR SEM ENCARGOS:	108,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,54
VALOR COM ENCARGOS:	116,40
VALOR BDI (25.00%):	29,10
VALOR COM BDI:	145,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,57	1,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,17	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,27	8,27
TOTAL MATERIAL:						8,27

VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	16,46
VALOR BDI (25.00%):	4,12
VALOR COM BDI:	20,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-831591	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,83320825	8,17	6,81
INS-465107	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,27773608	6,57	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						8,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-903326	LÂMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,24	14,24
INS-178129	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,77	3,77
TOTAL MATERIAL:						18,01

VALOR SEM ENCARGOS:	26,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,84
VALOR BDI (25.00%):	6,66
VALOR COM BDI:	33,30

7.9. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (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 Cândido, 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.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

BOL: 252/20

VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85	3584
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	84	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

BOL: 252/20

HORA: 028 1

MES: 85

REF.: 3584

Página

0,33

8,17

6,74

TOTAL MAO DE OBRA:

6,74

TOTAL MATERIAL:

2,19

VALOR SEM ENCARGOS:

2,93

VALOR ENCARGOS (85.20%):

0,63

VALOR COM ENCARGOS:

3,56

VALOR BDI (25.00%):

0,89

VALOR COM BDI:

4,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,57	0,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,17	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13

VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (25.00%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,57	0,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,17	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05

VALOR SEM ENCARGOS:	4,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	6,14
VALOR BDI (25.00%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,57	2,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,17	3,02

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

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 DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	05/08/2020
VERSÃO:	
SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA - CE
3585
Página 8
5,45

TOTAL MAO DE OBRAS: 5,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	9,12	9,12
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES					
TOTAL MATERIAL:					9,12

VALOR SEM ENCARGOS:	14,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (25.00%):	4,80
VALOR COM BDI:	24,03

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

MAO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	6,57	1,38
12312	SEINFRA	H	0,21000000	8,17	1,72
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRAS:					3,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES					
TOTAL MATERIAL:					6,37

VALOR SEM ENCARGOS:	9,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (25.00%):	3,02
VALOR COM BDI:	15,13

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

MAO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	6,57	3,48
12312	SEINFRA	H	0,53000000	8,17	4,33
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRAS:					7,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	14,87	14,87
INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES					
TOTAL MATERIAL:					14,87

VALOR SEM ENCARGOS:	22,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,65
VALOR COM ENCARGOS:	29,33
VALOR BDI (25.00%):	7,33
VALOR COM BDI:	36,66

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	3,67	7,34
SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES					
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,19

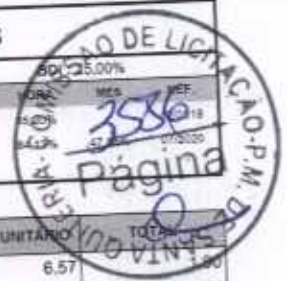


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

ORÇ: 25.00%
VERSAO: 3586
SEINFRA: 028.1 COM DESOBERAÇÃO
SINAPI: 202206 COM DESOBERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,57	1,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,17	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						1,96

VALOR SEM ENCARGOS:	14,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	18,07
VALOR BDI (25.00%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,57	1,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,17	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,83	5,83
TOTAL MATERIAL:						5,83

VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	13,75
VALOR BDI (25.00%):	3,44
VALOR COM BDI:	17,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,57	22,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,17	12,26
TOTAL MAO DE OBRA:						35,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10335	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,68	29,04
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,39	39,39
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,37	40,37
TOTAL MATERIAL:						110,77

VALOR SEM ENCARGOS:	146,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,02
VALOR COM ENCARGOS:	176,03
VALOR BDI (25.00%):	44,01
VALOR COM BDI:	220,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)	DATA:	05/09/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, SN, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,57	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR SEM ENCARGOS:						6,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						11,17
VALOR BDI (25,00%):						2,79
VALOR COM BDI:						13,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,57	1,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,17	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,50	2,75
TOTAL MATERIAL:						2,75
VALOR SEM ENCARGOS:						7,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						10,94
VALOR BDI (25,00%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,57	1,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,07	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,41	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,27
VALOR SEM ENCARGOS:						7,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						10,19
VALOR BDI (25,00%):						2,55
VALOR COM BDI:						12,74

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

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 - 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.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL: R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

ORÇAMENTO: 000.000,00
VERSÃO: 001.1 COM DESONERAÇÃO
SINAF: 2020/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,57	2,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,07	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,12	1,21
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,28	2,09
TOTAL MATERIAL:						3,42

VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	13,66
VALOR BDI (25,00%):	3,42
VALOR COM BDI:	17,08

8.3. 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	8,57	2,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,07	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,70	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	17,97	2,88
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,27	1,08
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,57

VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	14,81
VALOR BDI (25,00%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,51

8.4. 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	6,57	5,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,07	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:						11,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,70	0,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	17,97	2,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,11	0,33
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,03	2,04
TOTAL MATERIAL:						5,57

VALOR SEM ENCARGOS:	17,28
---------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARE PARENTE BRAGA - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA : 05/08/2020

FONTES	VERSÃO	PERCENTUAL
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	300006 COM DESONERAÇÃO	84,72%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

BDI : 25,00%

Página 22

VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	27,26
VALOR BDI (25,00%):	6,82
VALOR COM BDI:	34,08

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,07	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:					1,61

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,92	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	1,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	3,27
VALOR BDI (25,00%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,09

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,97	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:					4,18

VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (25,00%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,68

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 05/09/2020		BDI : 25,00%	
OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITÉRIA - CE	GENFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	13/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80% 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	7,85			
	COFINS	3,00			
	ISS	0,85			
	CPRB	1,00			
	TOTAL DOS IMPOSTOS	4,50			
		9,15			

BDI = 25,00%

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITERIA - CE - (LOTE 2)	DATA:	05/08/2020	BOL:	25,00%
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, SIN, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITERIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA:	026 1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI:	2020/06 COM DEBONERAÇÃO	84,19%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

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

C	GRUPO C	5,60	4,31
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,40	3,39
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,36
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,41	11,85

D	GRUPO D	7,55	2,83
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,47	0,36
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	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 EM.E.F MARIA NAZARÉ PARENTE BRAGA - SANTA QUITÉRIA - CE - (LOTE 2)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%				
LOCAL:	R. ABILIO BRAGA, S/N, DISTRITO DE MALHADA GRANDE - SANTA QUITÉRIA - CE	ORÇAMENTO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,13%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,13%	MES:	47,86%	REF:	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	95,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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