



vetorobrasengenharia@hotmail.com

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

(88) 3427-1541

(85) 99673-9721

PROPOSTAS DE PREÇOS LOTE I

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





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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP

28.323.363/0001-87

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

(88) 3427-1541

(85) 99673-9721

vetorobrasengenharia@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F. SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACAU - (LOTE 1)
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MARACAU, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	05/06/2020	BDI:	35,00%
FORTE	VERBA	VALOR	DATA INÍCIO
SBC	200005 - FORTALEÇA	114,10%	05/03/20
SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	13/03/11
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/03/11
SICRO NOVO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	07/03/20
SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/03/20
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	131,82	164,78	395,46	494
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	715,41	4,42	5,53	3.162,11	3.956
								2.474,88	3.090
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	61,36	29,31	36,64	1.798,48	2.244
2.2	C2921	REATERRO O/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,98	16,80	23,60	676,42	841
								50.090,72	62.611
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA									
3.1	C0050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,19	361,12	451,40	3.318,69	4.14
3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,42	46,16	60,20	405,51	50
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	65,01	74,07	92,59	4.815,29	6.01
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.327,45	7,12	8,90	16.571,44	20.71
3.5	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,79	303,77	379,71	11.763,24	14.75
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	38,79	96,22	120,28	3.732,37	4.68
3.7	C4430	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	126,82	75,22	94,03	9.464,16	11.8
								8.772,77	10.9
PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	215,82	39,57	49,46	8.532,08	10.6
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	1.046,47	1.308,09	240,89	3
								18.703,96	24.4
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	539,90	674,88	8.638,40	10.7
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	557,51	696,89	8.920,16	11.1
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FÓSCO, DE CORREI, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,90	294,83	256,04	1.413,33	1.7
5.4	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,90	106,10	132,63	732,09	9
								96.436,54	120.
COBERTURA									
6.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	540,00	41,10	51,38	22.194,00	27.
6.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARDO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	540,00	88,56	110,73	47.833,20	59.

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Cândido, N° 103 - Centro - CEP: 63670000 - Bos Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 FONE: (85) 5427-1541

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F. SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACAU - (LOTE 1)
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 66, DISTRITO DE MARACAU, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	05/08/2020	BDI:	23,00%
Fonte	Verbas	NOVA	VALOR
SEC	2020/05 - FOMPAZ	114,0%	250000
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	130018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	022017
SICRO NOVO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	073500
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	073000
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4400	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	185,32	105,94	132,43	19.632,80	24.541,11
6.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,60	17,11	21,39	386,69	483,00
6.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	205,00	31,17	38,96	6.389,85	7.986,00
7	REVESTIMENTO							37.256,00	46.572,11
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	752,74	4,36	5,45	3.281,95	4.102,00
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	229,40	20,75	25,94	4.760,05	5.950,00
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	523,34	22,03	27,54	11.529,18	14.412,00
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,40	68,46	85,58	15.704,72	19.633,00
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	229,40	5,61	7,01	1.286,93	1.600,00
7.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,80	60,23	62,79	693,17	860,00
								63.448,48	79.311,11
8	PISOS								
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,18	371,48	464,35	3.058,71	3.790,00
8.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	163,62	14,79	18,49	2.419,94	3.000,00
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	805,44	65,35	81,69	52.635,50	65.700,00
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	805,44	5,61	7,01	4.518,52	5.600,00
8.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	26,50	31,54	39,43	835,81	1.040,00
								19.182,19	23.910,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
9.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	366,49	458,11	732,98	900,00
9.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	48,99	61,24	97,98	120,00
9.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	69,85	87,31	69,85	87,31
	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.792,50	2.240,63	1.792,50	2.240,63
9.4	C0908	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,28	130,88	163,60	167,53	211,60
9.5	C2095	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	32,25	40,31	258,00	322,40
9.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	496,62	620,78	3.972,96	4.965,12

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: (85) 3427-1541


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F. SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACAU - (LOTE 1)
LOCAL:	R. DEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 95, DISTRITO DE MARACAU, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	05/06/2020	BDI:	25,00%
FORTE	VINHAIO	ICMS	DATA REB
SEINFRA	2020/05 - Fundação	114,10%	09/0020
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/0019
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	03/0017
SICRO NOVO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/0007
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,88%	07/0020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	9,24	11,55	73,92	92,16
9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,80) M/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	386,14	482,68	386,14	482,68
9.10	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	290,60	363,25	1.162,40	1.453,00
9.11	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	56,40	84,95	106,19	4.791,18	5.989,00
9.12	C2560	TUBO PVC BRANCO PIEDGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	55,00	23,29	29,11	1.280,95	1.601,00
9.13	C3801	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	28,73	37,16	237,84	297,00
9.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	152,42	190,53	2.743,56	3.429,00
9.15	C1660	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	141,44	176,80	1.414,40	1.768,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E SPDA							16.824,59	19.782,00
10.1	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	69,40	86,75	69,40	86,00
10.2	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	30,00	33,00	41,25	990,00	1.237,00
10.3	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	62,50	17,34	21,68	1.083,75	1.355,00
10.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	5,02	6,28	1.506,00	1.894,00
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	180,00	4,24	5,30	763,20	954,00
10.6	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	15,00	373,72	467,15	5.605,80	7.001,00
10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	116,43	145,54	116,43	141,00
10.8	C0470	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	25,00	1,04	1,30	26,00	33,00
10.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	16,48	20,58	148,14	183,00
10.10	COMP-025494	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	25,00	26,64	33,30	666,00	831,00
10.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	11,00	5,22	6,53	57,42	71,00
10.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	6,14	7,88	61,40	76,00
10.13	C1475	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,22	24,03	96,10	120,00
10.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,07	22,59	72,28	90,00
10.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,75	17,19	27,50	34,00

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.383/0001-87
Praça Monsenhor José Cândido, N° 103 - Centro - CEP: 61870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-36721 FONE: (85) 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.383/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 66, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITERIA - CE	FORTE:	SEINFRA	ORÇAO:	114,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SICRO:	202015 - FUNDADA	NDRA:	80,20%
		SICRO NOVO:	201811 COM DESONERAÇÃO	MSB:	03,017
		SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	DATA INI:	07/03/20
			202008 COM DESONERAÇÃO		07/03/20
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C0339	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	176,06	220,08	704,24	880,32
	C0900	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	6,86	8,56	27,40	34,16
10.17	C0860	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	120,20	30,04	37,56	3.610,81	4.513,20
10.18	C0860	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	12,00	16,06	20,08	192,72	240,00
10.19	C1180	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")						43.800,71	54.391,11
11	PINTURA								
11.1	C2401	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	132,00	10,50	13,13	1.386,00	1.733,16
11.2	C1306	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	306,74	10,19	12,74	3.125,68	3.907,32
11.3	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.496,62	13,66	17,08	34.103,83	42.642,00
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	117,12	14,81	18,51	1.734,56	2.167,20
11.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	963,50	3,27	4,09	3.150,65	3.946,80
								7.783,29	9.741,16
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
12.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	146,79	7,74	9,68	1.136,15	1.421,16
12.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	98,00	67,93	84,91	6.657,14	8.321,16
								VALOR ORÇAMENTO:	588,04
								VALOR BDI TOTAL:	92,0
								VALOR BDI:	92,0
								VALOR TOTAL:	460,0

Quatrocentos e Sessenta Mil Oitenta e Quatro reais e Três cent

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	DATA :	05/08/2020
	LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITERIA - CE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.450,56	0,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.093,76	0,67
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	62.614,30	13,61
4	PAREDES E PAINÉIS	10.965,43	2,38
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.830,15	5,35
6	COBERTURA	120.551,54	26,20
7	REVESTIMENTO	46.572,49	10,12
8	PISOS	79.311,13	17,24
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	23.977,84	5,21
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E SPDA	19.782,81	4,30
11	PINTURA	54.391,91	11,82
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.742,11	2,12

VALOR ORÇAMENTO: 366.041,72 100,00
VALOR BDI TOTAL: 92.042,31
VALOR BDI: 92.042,31
VALOR TOTAL: 460.084,03

Quatrocentos e Sessenta Mil Oitenta e Quatro reais e Três centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Heider Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061557060-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUIÉTERIA - CE	FORTE	VENAÇÃO	NOVA	DEB	DATA DEP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTERIA - CE	SEC	202504 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	10/2018
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,88%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.450,56	100,00 %					100,00 %
			4.450,56					4.450,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.093,76	100,00 %					100,00 %
			3.093,76					3.093,76
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	62.614,30	80,00 %	20,00 %				100,00 %
			50.091,44	12.522,86				62.614,30
4	PAREDES E PAINÉIS	10.965,43		80,00 %	20,00 %			100,00 %
				5.482,72	3.482,71			10.965,43
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.630,15			80,00 %	20,00 %		100,00 %
					12.315,08	12.315,07		24.630,15
6	COBERTURA	120.551,54	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			24.110,31	24.110,31	24.110,31	24.110,31	24.110,30	120.551,54
7	REVESTIMENTO	46.572,49			80,00 %	20,00 %		100,00 %
					23.296,25	23.286,24		46.572,49
8	PISOS	79.311,13	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			15.862,23	15.862,23	15.862,23	15.862,23	15.862,21	79.311,13
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	23.977,84		40,00 %	10,00 %	40,00 %		100,00 %
				9.591,14	2.397,78	9.591,14	2.397,78	23.977,84
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E SPDA	19.782,81					100,00 %	100,00 %
							19.782,81	19.782,81
11	PINTURA	54.391,91		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				13.597,98	13.597,98	13.597,98	13.597,97	54.391,91
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.742,11				30,00 %	70,00 %	100,00 %
						-4.871,06	-4.871,06	9.742,11

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Cândido, N° 102 - Centro - CEP: 63670000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-38721 FONE: (88) 3427-1541


VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061587090-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%		
	LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITERIA - CE	MOBIL.	203005 - Furadeira	NCM%	114,10%	DATA MOB.	05/01/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	NCM%	85,20%	DATA MOB.	12/01/18
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	NCM%	88,81%	DATA MOB.	03/01/17
			SICRO NOVO	2030/01 COM DESONERAÇÃO	NCM%	-	DATA MOB.	07/01/20
			SNAP	2030/06 COM DESONERAÇÃO	NCM%	84,15%	DATA MOB.	07/01/20
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	NCM%	-	DATA MOB.	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total por/peça
		460.084,03	97.606,30	93.482,32	97.052,33	91.378,99	80.522,12	460.084,03
			97.606,30	101.090,62	298.142,95	379.461,91	460.084,03	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Messenhor José Cândido, N° 103 - Centro - CEP: 63670000 - 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			DATA : 05/08/2020	
 VETOR <small>Obras de Engenharia</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	FORTE:	VERSÃO
	LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 66, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUIÉRIA - CE	SEINFRA:	202008 - Pontalete
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA:	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,97	11,95
TOTAL MAO DE OBRA:						11,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,78	28,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,98	17,98
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,77	61,97
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,43	1,41
TOTAL MATERIAL:						109,70

VALOR SEM ENCARGOS:	121,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,17
VALOR COM ENCARGOS:	131,82
VALOR BDI (25.00%):	32,96
VALOR COM BDI:	164,78

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,06	1,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,97	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,42	0,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,77	0,55
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,43	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,39	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,04


VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR BDI (25.00%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,97	15,83
TOTAL MAO DE OBRA:						15,83

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

VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,48
VALOR COM ENCARGOS:	29,31
VALOR BDI (25.00%):	7,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 05/06/2020	BDI : 3603
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	FONTE	VERBAO
	LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	2020006 - Foralibre
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2016011 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	200601 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	200008 COM DESONERAÇÃO	84,17%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM BDI: 36,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	5,97	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					10,16
VALOR SEM ENCARGOS:					10,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,64
VALOR COM ENCARGOS:					18,80
VALOR BDI (25.00%):					4,70
VALOR COM BDI:					23,50

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	8,06	68,54
12543	SERVEnte	H	9,20000000	5,97	54,96
TOTAL MAO DE OBRA:					123,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	46,07	9,67
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,92	28,47
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,39	12,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,35	82,25
TOTAL MATERIAL:					132,46
VALOR SEM ENCARGOS:					255,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					105,16
VALOR COM ENCARGOS:					361,12
VALOR BDI (25.00%):					90,28
VALOR COM BDI:					451,40


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	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	6,57	8,54
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	8,06	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:					19,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,95	2,78
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	9,43	1,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	3,97	1,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	6,78	6,76
TOTAL MATERIAL:					12,94
VALOR SEM ENCARGOS:					31,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,20

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 063567060-1

3604
 Página 3
 CCMIS
 LACAO.P.M.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VETOR <small>Oficina de Engenharia</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F. SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)		DATA: 05/06/2020																								
	LOCAL: R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITÉRIA - CE		VERSIÃO																								
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SBO</td> <td>2020/06 - Fortaleza</td> <td>11,72%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SBO	2020/06 - Fortaleza	11,72%	07/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2020	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	07/2020	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
SBO	2020/06 - Fortaleza	11,72%	07/2020																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2020																								
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	07/2020																								
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020																								
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											

VALOR COM ENCARGOS:	48,16
VALOR BDI (25.00%):	12,04
VALOR COM BDI:	60,20

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,57	8,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,06	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						19,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	17,81	4,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,77	16,52
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,43	2,36
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,97	6,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,76	7,91
TOTAL MATERIAL:						37,49

VALOR SEM ENCARGOS:	57,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,82
VALOR COM ENCARGOS:	74,07
VALOR BDI (25.00%):	18,52
VALOR COM BDI:	92,59

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	89,76	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,72

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,57	0,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,06	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,63	0,19
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,80	3,99
TOTAL MATERIAL:						4,18

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

VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR BDI (25.00%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,90

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	DATA:	05/08/2020
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUIITÉRIA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	SEINFRA	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,21	7,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,29

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,97	35,85
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	42,72	37,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,29	40,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,39	136,11
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,43	12,21
TOTAL MATERIAL:						225,66

VALOR SEM ENCARGOS:	268,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	34,97
VALOR COM ENCARGOS:	303,77
VALOR BDI (25,00%):	75,94
VALOR COM BDI:	379,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,06	16,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,97	35,85
TOTAL MAO DE OBRA:						51,98

VALOR SEM ENCARGOS:	51,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	44,24
VALOR COM ENCARGOS:	96,22
VALOR BDI (25,00%):	24,06
VALOR COM BDI:	120,28

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,06	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,97	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,89	2,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,77	17,90
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,43	0,28
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,97	3,85
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,76	4,39
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,54	23,54
TOTAL MATERIAL:						52,84

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) 2427-1541

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

3606
Página
30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 05/06/2020																																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F. SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	BDI: 25,00%																																			
	LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITÉRIA - CE																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>1929</th> <th>1930</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/08 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2015/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,31%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	1929	1930	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%		03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	1929	1930																																		
SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%																																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																																				
SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%		03/2017																																		
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																		
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	07/2020																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	244,55	7,34
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	88,12	2,64
TOTAL SERVIÇO:						9,98

VALOR SEM ENCARGOS:	67,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	75,22
VALOR BDI (25,00%):	18,80
VALOR COM BDI:	94,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,06	8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,97	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						14,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,72	0,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,92	2,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
TOTAL MATERIAL:						12,25

VALOR SEM ENCARGOS:	27,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,57
VALOR COM ENCARGOS:	39,57
VALOR BDI (25,00%):	9,89
VALOR COM BDI:	49,46

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,21	7,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,29

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,57	80,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,06	38,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,06	60,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,06	16,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,00000000	5,97	71,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,97	71,69
TOTAL MAO DE OBRA:						267,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,63	11,56
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	42,72	26,64
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	4,26	255,60

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 66, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020	
FORTE	VERSAO
SSC	222006 - Portalete
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO
SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,29	56,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,39	127,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	13,77	8,26
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,43	18,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,76	33,80
TOTAL MATERIAL:						538,90

VALOR SEM ENCARGOS:	814,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	232,47
VALOR COM ENCARGOS:	1.046,47
VALOR BDI (25.00%):	261,62
VALOR COM BDI:	1.308,09

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	240,35	240,35
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,93	41,86
C4423	SEINFRA	UN	1,00000000	194,21	194,21
TOTAL SERVICIO:					476,42

VALOR SEM ENCARGOS:	476,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,48
VALOR COM ENCARGOS:	539,90
VALOR BDI (25.00%):	134,98
VALOR COM BDI:	674,88

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	240,35	240,35
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,93	41,86
C4427	SEINFRA	UN	1,00000000	211,82	211,82
TOTAL SERVICIO:					494,03

VALOR SEM ENCARGOS:	494,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,48
VALOR COM ENCARGOS:	557,51
VALOR BDI (25.00%):	139,38
VALOR COM BDI:	696,89

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15337	SEINFRA	M2	1,00000000	204,83	204,83
TOTAL MATERIAL:					204,83

VALOR SEM ENCARGOS:	204,83
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 05/06/2020	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACAU - (LOTE 1)	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MARACAU, SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	2020/08 - Finaliza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	108.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			SNAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	204,83
VALOR BDI (25.00%):	51,21
VALOR COM BDI:	256,04

5.4. 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	106,10	106,10
TOTAL MATERIAL:					106,10

VALOR SEM ENCARGOS:	106,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,10
VALOR BDI (25.00%):	26,52
VALOR COM BDI:	132,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,06	2,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,97	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:					4,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,52	4,56
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23	0,69
18434 TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	28,05	28,05
TOTAL MATERIAL:					33,30

VALOR SEM ENCARGOS:	37,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	41,10
VALOR BDI (25.00%):	10,28
VALOR COM BDI:	51,38

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	6,57	10,24
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	8,06	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					24,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	3,85	42,74
TOTAL MATERIAL:					42,74

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

VALOR SEM ENCARGOS:	67,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,08
VALOR COM ENCARGOS:	88,58
VALOR BDI (25.00%):	22,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	DATA:	05/08/2020																		
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITÉRIA - CE	ORÇAMENTO:	3609																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	COMPOSIÇÕES:	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>SBC</td><td>2020/09 - Furadeira</td><td>14%</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>108.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>12%</td></tr> <tr><td>SICRO</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>12%</td></tr> <tr><td>SICRO</td><td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>12%</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>12%</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr> </table>	SBC	2020/09 - Furadeira	14%	SEINFRA	108.1 COM DESONERAÇÃO	12%	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	12%	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	12%	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	12%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
SBC	2020/09 - Furadeira	14%																			
SEINFRA	108.1 COM DESONERAÇÃO	12%																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	12%																			
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	12%																			
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	12%																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					



VALOR COM BDI: 110,73

6.3. 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

6.4. 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

SERVIÇO		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	323,91	0,65
TOTAL SERVIÇO:						0,65

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

VALOR SEM ENCARGOS:	11,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	17,11
VALOR BDI (25.00%):	4,28
VALOR COM BDI:	21,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,06	8,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 05/08/2020



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)
LOCAL: R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUIÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE

FORTE **VERSÃO**
 SBC 2020/05 - Fortaleza
 SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO
 SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO
 SICRO 2020/01 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,97	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						15,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	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

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
12391	SEINFRA	H	0,10000000	8,06	0,81
12543	SEINFRA	H	0,15000000	5,97	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	42,72	0,26
10605	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:					1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,36
VALOR BDI (25.00%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,45

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
12391	SEINFRA	H	0,60000000	8,06	4,84
12543	SEINFRA	H	0,60000000	5,97	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:					8,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	SEINFRA	M3	0,02000000	206,46	4,13
TOTAL SERVICO:					4,13

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

VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,20
VALOR COM ENCARGOS:	20,75
VALOR BDI (25.00%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,94

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
26/11
Página 2
SANTA QUITÉRIA - CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	DATA:	05/08/2020
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITÉRIA - CE	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SBC:	202005 - Fortaleça
		SEINFRA:	005 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	8,06	4,84
12543	SERVEnte	H	0,60000000	5,97	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:					8,42

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	M3	0,02500000	206,46	5,16
TOTAL SERVIÇO:					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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	8,06	5,81
12543	SERVEnte	H	0,72000000	5,97	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:					10,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	33,01	36,31
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,68	13,44
TOTAL MATERIAL:					49,75

VALOR SEM ENCARGOS:	59,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,60
VALOR COM ENCARGOS:	68,46
VALOR BDI (25,00%):	17,12
VALOR COM BDI:	85,58

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	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR 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	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10116	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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.383/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 05/08/2020

BDI: 25,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)
 LOCAL: R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITÉRIA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

FONTES: BSC 202006 - Fortaleza
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
 SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO
 SICRO 2020/1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



7.6. 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	421,48	1,58
TOTAL SERVICO:				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

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	8,06	16,13
12543 SERVENTE	H	6,00000000	5,97	35,85
TOTAL MAO DE OBRA:				51,98

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	240,29	240,29
TOTAL SERVICO:				240,29

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

VALOR SEM ENCARGOS:	292,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	79,21
VALOR COM ENCARGOS:	371,48
VALOR BDI (25,00%):	92,87
VALOR COM BDI:	464,35

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	8,06	2,02
12543 SERVENTE	H	0,55000000	5,97	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:				5,31

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	42,72	1,56
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,39	3,42
TOTAL MATERIAL:				4,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F. SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)
LOCAL: R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

FB	VERSAO
BBC	2020/05 - Fortaleza
SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

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

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	33,01	36,31
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,68	13,44
TOTAL MATERIAL:						49,75

VALOR SEM ENCARGOS:	58,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	65,35
VALOR BDI (25.00%):	16,34
VALOR COM BDI:	81,69

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		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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,40	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,41

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567050-1

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,06	8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	5,97	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:						14,93

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VETOR <small>Classe de Engenharia</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACAU - (LOTE 1)		DATA : 05/08/2020		BDI : 25,00%
	LOCAL: R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MARACAU, SANTA QUITERIA - CE		ORÇ	VERSÃO	RES
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE		SEINFRA	126.1 COM DESONERAÇÃO	12/2019
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	12/2019	
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	12/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	42,72	1,04
10805	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

9.1. 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	358,75	358,75
TOTAL MATERIAL:						358,75
VALOR SEM ENCARGOS:						362,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,56
VALOR COM ENCARGOS:						366,49
VALOR BDI (25,00%):						91,62
VALOR COM BDI:						458,11


9.2. 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	34,16	34,16
TOTAL MATERIAL:						34,36
VALOR SEM ENCARGOS:						42,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,73
VALOR COM ENCARGOS:						48,99
VALOR BDI (25,00%):						12,25
VALOR COM BDI:						61,24

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

9.3. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						12,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 05/08/2020	BDI : 25,00%
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	VERBAO	REF. 03/2020
LOCAL: R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITÉRIA - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	114,70%
		SBC	202006 - Finalizada
		SEINFRA	506,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	QUANTIDADE	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	46,56	46,56
TOTAL MATERIAL:					46,82

VALOR SEM ENCARGOS:	59,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,60
VALOR COM ENCARGOS:	69,85
VALOR BDI (25,00%):	17,46
VALOR COM BDI:	87,31

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	9,00000000	8,06	72,58
12543	SERVENTE	H	5,00000000	5,97	29,87
TOTAL MAO DE OBRA:					102,45

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10900000	42,72	4,66
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	94,96	569,76
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	156,65	313,30
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	140,93	140,93
TOTAL MATERIAL:					1057,06

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,00000000	16,81	67,24
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,04000000	20,91	168,12
C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	60,75	13,97
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	85,88	19,75
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	10,16	56,08
TOTAL SERVICO:					325,16


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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.484,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	307,81
VALOR COM ENCARGOS:	1.792,50
VALOR BDI (25,00%):	448,12
VALOR COM BDI:	2.240,63

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. SANTA QUITERIA - CE
 3616
 Página 09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 05/08/2020	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACAU - (LOTE 1)	BDI - 25,00%	
	LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MARACAU, SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	202591 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202598 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,97	4,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,63	0,87
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	42,72	1,41
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,89	20,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,29	2,57
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	17,62	7,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,39	6,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,76	0,81
					TOTAL MATERIAL:	39,53

VALOR SEM ENCARGOS:	88,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,02
VALOR COM ENCARGOS:	130,88
VALOR BDI (25,00%):	32,72
VALOR COM BDI:	163,60

9.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	6,57	6,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	8,06	7,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,34

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
					TOTAL MATERIAL:	5,70

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

VALOR SEM ENCARGOS:	20,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,21
VALOR COM ENCARGOS:	32,25
VALOR BDI (25,00%):	8,06
VALOR COM BDI:	40,31

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

MAO DE OBRA	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
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	245,69	245,69
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,16	159,16
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,45	13,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 05/08/2020		BDI : 25,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F. SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	FORTE	VERSÃO	FORÇA	PREÇO	PERCENTUAL
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 86, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	2020/08 - Fortaleza	114,00%	85,20%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	85,51%	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,51%		
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,86	20,86
TOTAL MATERIAL:						442,44

VALOR SEM ENCARGOS:	471,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,92
VALOR COM ENCARGOS:	496,62
VALOR BDI (25,00%):	124,16
VALOR COM BDI:	620,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,06	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,51

VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	9,24
VALOR BDI (25,00%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,55

9.9. 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	46,07	0,88
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,60000000	3,89	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,39	3,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	58,43	1,52
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	91,54	91,54
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,70	25,70
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	120,15	120,15
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,32	29,32
TOTAL MATERIAL:						279,98

VALOR SEM ENCARGOS:	337,32
----------------------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F. SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2020/08 - Forneida
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	UNID:	H	HORA:	114,00
		COEFICIENTE:	2,75000000	PREÇO UNITÁRIO:	6,57
		COEFICIENTE:	2,75000000	PREÇO UNITÁRIO:	8,06
		COEFICIENTE:	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,15
		COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	13,45
		COEFICIENTE:	0,84000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,17
		COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	60,57
		COEFICIENTE:	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	1,44
		COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	71,96
		COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	55,41
		COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	11,39
		COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	11,39

VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,82
VALOR COM ENCARGOS:	386,14
VALOR BDI (25.00%):	96,54
VALOR COM BDI:	482,68

9.10. 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	22,18
TOTAL MAO DE OBRA:					40,24

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	60,57	60,57
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	71,96	71,96
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,41	55,41
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL MATERIAL:					216,10

VALOR SEM ENCARGOS:	256,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,26
VALOR COM ENCARGOS:	290,60
VALOR BDI (25.00%):	72,65
VALOR COM BDI:	363,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	6,57	7,88
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	8,06	9,68
TOTAL MAO DE OBRA:					17,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	47,75	49,18
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	9,43	0,66
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	31,87	0,96
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	54,74	1,64
TOTAL MATERIAL:					52,44

VALOR SEM ENCARGOS:	70,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,95
VALOR COM ENCARGOS:	84,95
VALOR BDI (25.00%):	21,24
VALOR COM BDI:	106,19

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.063/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	DATA:	05/08/2020	
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUIÉTÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	118,10%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,36% 27,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,57	3,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,06	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,49	0,91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,94	1,08
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,15	7,22
TOTAL MATERIAL:						9,21

VALOR SEM ENCARGOS:	16,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	23,29
VALOR BDI (25,00%):	5,82
VALOR COM BDI:	29,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,57	4,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,06	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,17	0,16
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,04	13,04
TOTAL MATERIAL:						13,20

VALOR SEM ENCARGOS:	22,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,60
VALOR COM ENCARGOS:	29,73
VALOR BDI (25,00%):	7,43
VALOR COM BDI:	37,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,57	19,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,06	24,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,97	14,94
TOTAL MAO DE OBRA:						58,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,07	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,92	2,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VETOR <small>Ofício de Engenharia</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACAU - (LOTE 1)		DATA: 05/08/2020		BDI: 25,00%	
	LOCAL: R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 86, DISTRITO DE MARACAU, SANTA QUITÉRIA - CE		FONTE:		VERSÃO:	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE		SBC	202008 - Fortaleza	HORA	25,00%
			SEINFRA	108,1 COM DESONERAÇÃO	201611 COM DESONERAÇÃO	28,87%
		SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO	202008 COM DESONERAÇÃO	84,17%	
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0684	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,34	5,36
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,06	2,12
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,95	2,34
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,38	21,90
TOTAL MATERIAL:						43,50

VALOR SEM ENCARGOS:	102,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	50,09
VALOR COM ENCARGOS:	152,42
VALOR BDI (25,00%):	38,10
VALOR COM BDI:	190,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	6,57	19,70
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	8,06	24,19
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	5,97	14,94
TOTAL MAO DE OBRA:					58,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	46,07	0,18
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	0,92	2,76
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,39	1,17
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	4,86	4,86
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,17	2,34
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,59	1,59
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	8,75	8,75
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	7,15	2,36
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	2,58	3,87
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	4,39	2,20
TOTAL MATERIAL:					32,52

VALOR SEM ENCARGOS:	91,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	50,09
VALOR COM ENCARGOS:	141,44
VALOR BDI (25,00%):	35,36
VALOR COM BDI:	176,80

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	6,57	5,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VETOR <small>Obra de Engenharia</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)		DATA : 05/08/2020		CBOI : 25,00%
	LOCAL: R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 66, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUIÉRIA - CE		FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE		SBC	2020/05 - Fortaleza	14,27%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	3018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	47,85%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,17	7,36
TOTAL MAO DE OBRA:					13,27	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,83	44,83
TOTAL MATERIAL:					44,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	58,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,30
VALOR COM ENCARGOS:	69,40
VALOR BDI (25.00%):	17,35
VALOR COM BDI:	86,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,57	3,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,17	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:					8,84	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	15,83	16,62
TOTAL MATERIAL:					16,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,54
VALOR COM ENCARGOS:	33,00
VALOR BDI (25.00%):	8,25
VALOR COM BDI:	41,25

10.3. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 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
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	8,71	9,15
TOTAL MATERIAL:					9,15	

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

VALOR SEM ENCARGOS:	13,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	17,34
VALOR BDI (25.00%):	4,34
VALOR COM BDI:	21,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,57	0,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F. SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)
 LOCAL: R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITÉRIA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020

BDI: 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MP	REF.
SBC	202008 - Fortaleza	114,00	05/2007	
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85209	05/2017	
BICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	858176	05/2019	
SICRO	202061 COM DESONERAÇÃO			
SINAR	202008 COM DESONERAÇÃO			

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,17	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	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

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (25.00%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,30000000	6,57	8,54
12312	SEINFRA	H	1,30000000	8,17	10,62
12391	SEINFRA	H	1,80000000	8,06	14,52
12543	SEINFRA	H	2,40000000	5,97	14,34
TOTAL MAO DE OBRA:					48,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	SEINFRA	UN	1,00000000	284,82	284,82
TOTAL MATERIAL:					284,82

VALOR SEM ENCARGOS:	332,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,88
VALOR COM ENCARGOS:	373,72
VALOR BDI (25.00%):	93,43

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 961567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VETOR <small>Classe de Engenharia</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACAU - (LOTE 1)		DATA: 05/05/2020	BDI: 25,00%
	LOCAL: R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MARACAU, SANTA QUITERIA - CE		FORTE: SBC	VERSÃO: 2020/05 - Fortaleza
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 114,00
		SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 84,20%	REF: 03/2019
		SICRO: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 88,81%	REF: 07/2020
		SINAPI: 2020/06 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 84,13%	REF: 07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: **467,15**

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,57	3,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,17	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						8,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,05	100,05
TOTAL MATERIAL:						100,05

VALOR SEM ENCARGOS:	108,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,54
VALOR COM ENCARGOS:	116,43
VALOR BDI (25,00%):	29,11
VALOR COM BDI:	145,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	6,57	0,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	8,17	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,33	0,33
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	1,04
VALOR BDI (25,00%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,30

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

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
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,27	8,27
TOTAL MATERIAL:						8,27

VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	16,46

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:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F. SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	DATA: 05/05/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUIÉTÉRIA - CE	VERSÃO:	HORA: 114,1028
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE	SEINFRA:	85,20%
		SIORO:	88,25%
		SIORO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (25,00%):	4,12
VALOR COM BDI:	20,58

10.10. 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	8,18	6,81
INS-465107	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,27773608	5,57	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						8,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-903328	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:	26,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,64
VALOR BDI (25,00%):	6,66
VALOR COM BDI:	33,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,57	0,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,17	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13

VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (25,00%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,57	0,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,17	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05

VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	DATA: 05/08/2020	BDI: 26,05
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUIITÉRIA - CE	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DEBONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DEBONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	6,14
VALOR BDI (25.00%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,68

10.13. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						5,45

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

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

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

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

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

10.15. 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

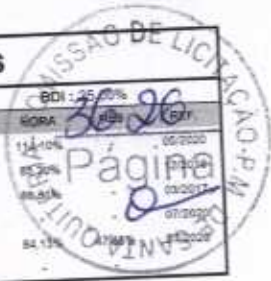


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F. SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)
LOCAL: R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/09/2020

FONTES	VERSÃO	BDI: 25,00%	ORA: 26,26%	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SBC	2020/05 - Finalizada	114,10%	114,10%	05/2020	
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	85,20%	02/2017	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	84,13%	84,13%	01/2017	
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO			01/2020	
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO			08/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107		TOMADA 2POLOS E TERRA	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

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,50000000	6,57	22,98
12312		ELETRICISTA	1,50000000	8,17	12,28
TOTAL MAO DE OBRA:					35,24

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338		CABO COBRE NU 25MM2	3,00000000	9,68	29,04
10421		CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	1,00000000	39,40	39,40
10841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,00000000	1,97	1,97
11244		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	1,00000000	40,38	40,38
TOTAL MATERIAL:					110,79

VALOR SEM ENCARGOS:		146,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):		30,03
VALOR COM ENCARGOS:		176,06
VALOR BDI (25,00%):		44,02
VALOR COM BDI:		220,08

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,15000000	6,57	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847		CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	1,00000000	5,03	5,03
TOTAL MATERIAL:					5,03

VALOR SEM ENCARGOS:		6,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):		0,83
VALOR COM ENCARGOS:		6,85
VALOR BDI (25,00%):		1,71
VALOR COM BDI:		8,56

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

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

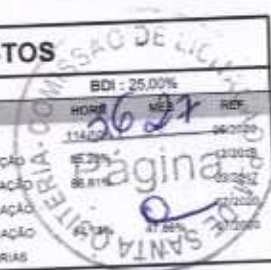
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,50000000	6,57	3,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)
LOCAL: R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA: 05/08/2020 **BDI:** 25,00%
VERSÃO: 114202
HORAS: 114202
REF: 06/02/20
SEINFRA: 202008 - Fortaleza
SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 202006 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,17	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						7,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	13,39	13,39
11910	SUORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	0,50000000	6,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					16,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	30,04
VALOR BDI (25.00%):	7,51
VALOR COM BDI:	37,55

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

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
TOTAL MAO DE OBRA:					5,45	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL MATERIAL:					5,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	16,06
VALOR BDI (25.00%):	4,02
VALOR COM BDI:	20,08

11.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (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	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,12	1,92
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,36	1,66
TOTAL MATERIAL:					3,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (25.00%):	2,62
VALOR COM BDI:	13,13

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

11.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (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) 9967-39721 FONE: (86) 3427-1541



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO LICITAÇÃO-P.M. 2628

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F. SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUIITÉRIA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	2020/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	SINAFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,50%
		SICRO:	2015/11 COM DESONERAÇÃO	MEI:	98,00%
		SICRO:	2025/01 COM DESONERAÇÃO	PRE:	130,00%
		SINAFI:	2020/05 COM DESONERAÇÃO	PRO:	97,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	6,57	1,31
12395 PINTOR	H	0,30000000	8,07	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:				3,73

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,46	0,18
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	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

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,46	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	10,12	1,21
12098 TINTA LATEX	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

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	10,71	0,43
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	17,98	2,88
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	8,28	1,08
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,46	0,18
TOTAL MATERIAL:				4,57

VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
---------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)
LOCAL:	R. CEL JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	05/05/2020	BDI: 25,00%
VERÃO	2020/05 - Fortaleza	114,10%
SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%
SIORO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	
SIORI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	64,13% 47,86% 07/0020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	14,81
VALOR BDI (25.00%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,51

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	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

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	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

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,00000000	8,06	8,06
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	8,06	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:				16,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,20000000	4,44	0,89
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,60000000	6,21	3,73
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,70000000	10,61	28,65
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,40000000	11,99	4,80
TOTAL MATERIAL:				38,07

VALOR SEM ENCARGOS:	54,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,74
VALOR COM ENCARGOS:	67,93

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

36,30

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F. SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	DATA:	05/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VER:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SBC	2020/05 - Fortaleza	15,00%	05/2020
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	60,00%	12/2017
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	09/2020
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI (25,00%):	16,98
VALOR COM BDI:	84,91

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.823.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 05/08/2020		BDI: 25,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F. SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	FORTE:	20502 - FORTALEÇA	HORA:	114,10%
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 02 - DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUIÉTÉRIA - CE	DESFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE	SICRO:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	09/0011
		SICRO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	07/0020
		SINAP:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	04,13% 47,80% 07/0020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	3,00
AC	Administração central	1,02
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	
	Benefício	0,37
S + G	Garantia/seguros	4,20
L	Lucro	
		7,65
I	Impostos	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	1,00
	ISS	4,50
	CPRB	9,15
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,15

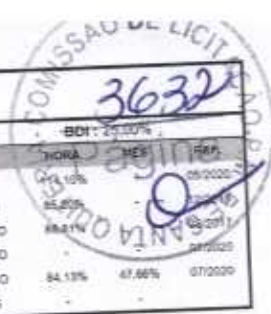
BDI = 25,00%

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


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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F. SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	DATA: 05/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 66, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITERIA - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	EBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Férias Indenizadas	4,76	3,67
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,36
	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

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:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	DATA : 05/08/2020			BDI : 25,00%	
		LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITERIA - CE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	BRC	202005 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
		SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	202008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	01/2020
			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	16,80	16,80
	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	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	9,18	7,07
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade	44,97	16,84
	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	15,41	11,86
	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	8,02	3,19
	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:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	DATA : 05/08/2020			BDI : 25,00%		
		FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 85, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITÉRIA - CE	SBC	2020/01 - Fortalece	114,10%	-	05/2020	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	82,81%	-	03/2017	
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,86%	-	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
E	* GRUPO E	0,00	0,00
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

A	GRUPO A		
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		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,67	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,12	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,80	8,93
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		DATA : 05/08/2020		BDI : 25,00%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E M E F SALLISTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACAU - (LOTE 1)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MARACAU, SANTA QUITERIA - CE	SBC	200305 - Fortaleza	114,10%	-	06/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
		SICRO	200001 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	200008 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA E AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS NA E.M.E.F SALLUSTIANO PINTO - DISTRITO DE MARACÁU - (LOTE 1)	DATA : 05/06/2020			BDI : 25,00%	
		LOCAL:	R. CEL. JOAQUIM DOS SANTOS, 65, DISTRITO DE MARACÁU, SANTA QUITÉRIA - CE	VESSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	FBG	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/0009
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/0018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SNAP	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			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	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	Feriados	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	9,20	7,06
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