



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	VERSAO	ROB:	12,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESENVOLVIMENTO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO

Página

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	0,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,65

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,88	16,36
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,26	0,79
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	38,04	1,14
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	65,34	1,96
TOTAL MATERIAL:					20,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43

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

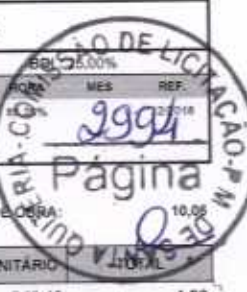
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA:	10/09/2020
VERSÃO:	
SEINFRA:	GR 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 10,05

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	245,13	4,90
TOTAL SERVIÇO:					4,90

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,83	5,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	245,13	6,13
TOTAL SERVIÇO:					6,13

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,83	6,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,07

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:					59,34

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,83	1,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,86	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21

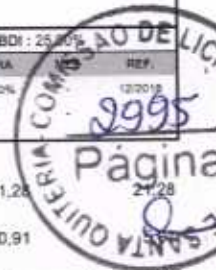
C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	440,01	79,20
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,78	9,25
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	337,56	23,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ	DATA:	10/09/2020
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	VERSÃO:	13/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	HORA:	88,20%
		REF.:	9995



C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,28	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,91	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,67	2,95
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13	1,46
TOTAL SERVIÇO:					145,71	

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVIÇO:					15,98

C5026 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
I0726 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,10

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAU	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAU, SANTA QUITERIA - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	85,20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA:	026 1 00M DEBONERACAO COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,75	93,36
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,12	93,36
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,54	21,35
TOTAL MATERIAL:					228,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	32,29	324,51
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	59,07	763,18
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	6,74	282,14
C0838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	273,55	79,33
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	290,30	173,60
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	38,16	70,21
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	11,10	122,10
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
TOTAL SERVIÇO:					2084,21

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	9,63	5,82
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,63	27,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	7,13	37,86
TOTAL MAO DE OBRA:					78,42

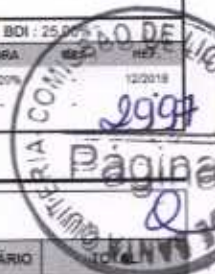
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	51,00	5,36
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64	6,11
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	76,75	3,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,01
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03	2,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,46	12,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,07	0,24
12062 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,26	26,21
TOTAL MATERIAL:					61,54

463 - CAIXA D'AGUA FIBERGLASS COM TAMPA CAP. 3000L (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%
FONTE:	VERBAO	HORA:	88,20%
SEINFRA:	COM 1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	55,00	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,23	26,15
TOTAL MATERIAL:					51,93

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00	0,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
12012 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
12013 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,54	2,82
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,08	4,62
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,24	2,62
TOTAL MATERIAL:					38,82

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

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

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

Página: 10

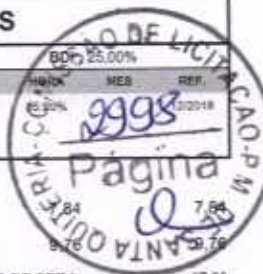
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061587066-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUIITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE

DATA:	10/09/2020
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	026.1 COM DESOBERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000

TOTAL MAO DE OBRA: 17,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80
TOTAL MATERIAL:					44,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64
TOTAL MATERIAL:					181,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					42,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRÉ NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,56
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20
TOTAL MATERIAL:					132,26

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72
TOTAL MATERIAL:					1,72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUIÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	R\$ 200
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

RESOLUÇÃO Nº 2999/2019
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
Página 0

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47
TOTAL MATERIAL:					1,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,99	3,05
TOTAL MATERIAL:					3,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,76	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,14	5,24
TOTAL MATERIAL:					5,24

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:					53,52

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA : 10/09/2020

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 008.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000

TOTAL MAO DE OBRA: 15,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11006	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52
TOTAL MATERIAL:					53,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43
TOTAL MATERIAL:					119,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUIITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE

DATA:	10/09/2020
VERSÃO:	
SEINFRA	005 1 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CREA/CE Nº 061567060-1
BDI: 25,00%
SOBRAS: 25,20%
MES: 3001
REF: 123915
Página 2

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:				7,60

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:				6,51

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MATERIAL:				15,85

C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:				9,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,93	22,93
TOTAL MATERIAL:				22,93

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	4,36	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,78

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:				5,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:				2,34

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	9,76	2,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUIÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE

DATA:	10/09/2020	BDI:	45,00%
VERSAO:		HORA:	12:00:14
SEINFRA:	02R.1 COM DESCHERIAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA

Página 0

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96

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

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-903326 LÂMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	17,00	17,00
INS-178129 SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,50	4,50
TOTAL MATERIAL:					21,50

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-831591 ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,83320825	9,76	8,13
INS-465107 AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,27773808	7,84	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					10,31

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	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	9,76	12,68
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:					57,32

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	340,00	340,00
TOTAL MATERIAL:					340,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ	DATA:	10/09/2020	BDI:	23,00%
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	MES:	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA:	028 1 COM DEBONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 8,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL MATERIAL:					4,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
TOTAL MATERIAL:					5,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE MACARAÚ	DATA:	10/09/2020	BOM DIA	
LOCAL:	DISTRITO DE MACARAÚ, SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA:	808.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL

Página 8,05

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99



CÁLCULO DE BDI	
Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	3,00
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80
Risco	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59
Lucro (L)	4,20
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISS	7,65
PIS (A)	3,00
COFINS (B)	0,85
ISS (C)	4,00
Contribuição Previdenciária (I) - CPRE	4,50
Observações	
1) Preencher apenas a coluna % informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.	
B.D.I =	25,00%
$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	

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

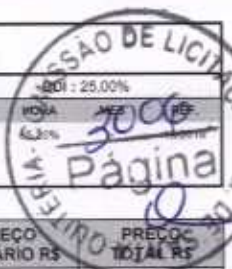




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS - SANTA QUITÉRIA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	10/09/2020
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	008.1 COM DESOBERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.963,47
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	240,44	721,32
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	179,82	18,03	3.242,15
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.588,83
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	52,82	30,08	1.588,83
3	PISOS						29.973,73
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	58,45	29,44	1.720,77
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	142,62	28,61	4.080,36
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,26	381,14	5.816,20
3.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	190,72	8,29	1.581,07
3.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	190,72	15,17	2.893,22
3.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	179,82	67,01	12.049,74
3.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	179,82	10,19	1.832,37
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						16.865,85
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	571,94	1.715,82
4.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	41,30	230,73	9.529,15
4.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,58	385,52	5.620,88
5	REVESTIMENTOS						25.162,71
5.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,92	203,77	798,78
5.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	318,15	70,21	22.337,31
5.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	318,15	8,37	2.026,62
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.378,72
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	169,66	1.696,60
6.2	COMP-905494	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	42,00	27,34	1.148,28
6.3	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	4,00	383,46	1.533,84
7	PINTURA						9.637,99
7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	242,40	3,36	814,46
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	468,53	14,02	6.568,79
7.3	C1290	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,00	15,19	1.245,58
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	36,08	27,97	1.009,16
8	SERVIÇOS DIVERSOS						42.597,35
8.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,75	370,95	4.729,61
8.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	210,20	173,35	36.438,17
8.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	179,82	7,95	1.429,57
VALOR ORÇAMENTO:						134.168,65	
VALOR BDI TOTAL:						33.542,16	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS - SANTA QUIITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BOI:	05.06
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	0es
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	SEM-FRA:	626.1 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
							VALOR BDI:	81.425,78
							VALOR TOTAL:	167.710,81

Cento e Sessenta e Sete Mil Setecentos e Dez reais e Oitenta e Um centavos

6



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS - SANTA QUIÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.963,47	2,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.588,83	0,95
3	PISOS	29.973,73	17,87
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.865,85	10,06
5	REVESTIMENTOS	25.162,71	15,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.378,72	2,61
7	PINTURA	9.637,99	5,75
8	SERVIÇOS DIVERSOS	42.597,35	25,40
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.542,16	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		134.168,65	100,00
VALOR BDI TOTAL:		33.542,16	
VALOR BDI:		33.542,16	
VALOR TOTAL:		167.710,81	

Cento e Sessenta e Sete Mil Setecentos e Dez reais e Oitenta e Um centavos





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAMULINO MARTINS - SANTA QUITERIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITERIA - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.963,47	100,00 %				100,00 %
			3.963,47				3.963,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.588,83	100,00 %				100,00 %
			1.588,83				1.588,83
3	PISOS	29.973,73	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			5.994,75	11.989,49	11.989,49		29.973,73
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.865,85				100,00 %	100,00 %
						16.865,85	16.865,85
5	REVESTIMENTOS	25.162,71	25,00 %	40,00 %	25,00 %		100,00 %
			6.290,68	10.065,08	6.290,68	2.516,27	25.162,71
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.378,72				100,00 %	100,00 %
						4.378,72	4.378,72
7	PINTURA	9.637,99			50,00 %		100,00 %
					4.819,00	4.818,99	9.637,99
8	SERVIÇOS DIVERSOS	42.597,35	32,00 %	32,00 %	32,00 %	4,00 %	100,00 %
			13.631,15	13.631,15	13.631,15	1.703,90	42.597,35
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.542,16	23,45 %	20,60 %	27,37 %	22,58 %	100,00 %
			7.865,64	8.922,21	9.180,49	7.573,82	33.542,16
		167.710,81	39.334,52	44.607,93	45.910,81	37.857,55	167.710,81
			39.334,52	83.942,45	129.853,26	167.710,81	



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**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	OBRA:	2010
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA:	026.1 COM GERERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÃO:	2010

**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,32	45,96
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,32	45,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,35	34,05
TOTAL MAO DE OBRA:					125,97

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,70	2,50
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,89	3,38
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	23,66	35,49
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	68,24	68,24
TOTAL MATERIAL:					109,61

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	388,99	4,86
TOTAL SERVICOS:					4,86
VALOR:					240,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	15,32	2,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,35	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:					18,03
VALOR:					18,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	11,35	30,08
TOTAL MAO DE OBRA:					30,08
VALOR:					30,08

3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,32	4,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,35	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,36	0,84
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	30,08	0,60
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	59,02	0,18
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,29	0,13
C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,36	18,36
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	266,82	0,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS - SANTA QUITÉRIA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	10/09/2020	POI: 25,00h DE
FONTE:	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026 1 COM DEGRADAÇÃO	MES
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

TOTAL SERVIÇO: 20,30

VALOR: 19,44

Página 2
3011

3.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,57
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	15,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	11,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,38
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,39
TOTAL MATERIAL:					22,60

VALOR: 28,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,35
TOTAL MAO DE OBRA:					98,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	282,40
TOTAL SERVIÇO:					282,40

VALOR: 381,14

3.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	12,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:					0,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,46
TOTAL MATERIAL:					7,46

VALOR: 8,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	11,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS - SANTA QUITÉRIA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%
FONTES:	SEINFRA	VERSIÃO:	5.23
SEINFRA:	001 COM DEBORAÇÃO	HORA:	137018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	
		REF:	137018

TOTAL MAO DE OBRA: 10,07

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,83	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,40	3,50
TOTAL MATERIAL:					5,10	
VALOR:					15,17	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,32	9,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,35	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:					16,00	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,86	37,25
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,72	13,76
TOTAL MATERIAL:					51,01	
VALOR:					67,01	

3.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	15,32	3,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	11,35	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,13	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,46	4,06
TOTAL MATERIAL:					4,06	
VALOR:					10,19	

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	270,12	270,12
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,94	51,88
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	249,94	249,94
TOTAL SERVIÇO:					571,94	
VALOR:					571,94	

4.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	412,56	165,02
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,05	29,22

Página 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	HORA:		VALOR:	

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000		
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000		
TOTAL MATERIAL:						230,73
VALOR:						230,73

4.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	385,52	385,52
TOTAL MATERIAL:						385,52
VALOR:						385,52

5.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,32	18,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,35	22,70
TOTAL MAO DE OBRA:						41,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	47,27	0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,40	1,28
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	161,03	161,03
TOTAL MATERIAL:						162,69
VALOR:						203,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	15,32	11,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,35	8,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,86	37,25
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,72	13,76
TOTAL MATERIAL:						51,01
VALOR:						70,21

5.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,32	3,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,35	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS - SANTA QUITÉRIA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	10/09/2020	BDE:	25,00%				
VERSÃO:		OBRA:		MES:		REF:	
SEINFRA:	026 1 COM DEBONERAÇÃO	6520%					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

DE
3014
Página
SANTA

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,48
TOTAL MATERIAL:					1,04
VALOR:					6,37

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,48	37,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,53	46,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,35	28,38
TOTAL MAO DE OBRA:					112,41	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,24	14,88
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18	1,18
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,48	0,85
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,57	7,71
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,16	19,16
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
TOTAL MATERIAL:					57,25	
VALOR:					169,66	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-831591	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,83320825	8,39	6,99
INS-465107	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,27773608	6,74	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					8,88	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-903326	LÂMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,61	14,61
INS-178129	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL MATERIAL:					18,48	
VALOR:					27,34	

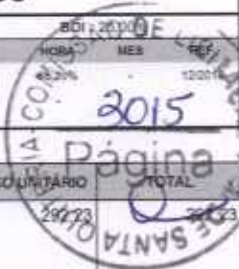
6.3. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	12,48	16,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	15,53	20,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	15,32	27,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	11,35	27,24
TOTAL MAO DE OBRA:					91,23	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS - SANTA QUITÉRIA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	10/09/2020
VERSÃO:	036 1 COM DESENERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	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	1,00000000		
TOTAL MATERIAL:						292,23
VALOR:						383,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,34	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,95	0,29
TOTAL MATERIAL:					0,29
VALOR:					3,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,48	4,37
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,34	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					10,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,36	1,25
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,60	2,14
TOTAL MATERIAL:					3,51
VALOR:					14,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,48	4,37
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,34	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					10,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,98	0,44
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,44	2,65
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,49	1,10
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,88
VALOR:					15,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,48	9,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS - SANTA QUIITÉRIA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE

DATA:	10/09/2020
VERSÃO:	
SEINFRA:	026 1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI 125,00%
 MORA 30%
 MES 30%
 REF 120019
3016
 Pagina 12/27

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000		
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,96	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,44	2,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,13	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,46	2,10
TOTAL MATERIAL:						5,72
VALOR:						27,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	15,32	130,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	11,35	104,42
TOTAL MAO DE OBRA:						234,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	47,27	9,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,95	29,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,40	12,38
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	84,60
TOTAL MATERIAL:						136,31
VALOR:						370,95

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	16,89	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	12,48	1,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,32	2,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	15,32	49,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	11,35	59,02
TOTAL MAO DE OBRA:						112,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,88	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	47,27	3,78
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	43,83	3,73
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,82	8,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,97	1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,40	18,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,46	8,62
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	59,95	0,60
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,95	2,23
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS - SANTA QUIÉRIA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUIÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE

DATA:	10/09/2020	DOC:	20,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02
SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	MOBIL:	3017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	

DE LICITACÃO
Página 022
SANTA QUIÉRIA - CE

12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	3,90
TOTAL MATERIAL:					60,63
VALOR:					173,35

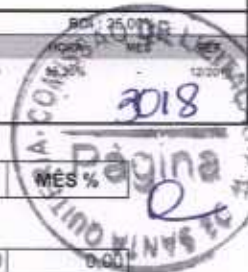
8.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	11,35	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					7,95
VALOR:					7,95

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) RAIMUNDO MARTINS - SANTA QUITÉRIA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO DAS PEDRAS - SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	10/09/2020
FONTES:	REINFRA
VERSÃO:	025.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

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

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

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

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

A + B + C + D

CÁLCULO DE BDI	
Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	3,00
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80
Risco	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59
Lucro (L)	4,20
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISS	7,65
PIS (A)	3,00
COFINS (B)	0,85
ISS (C)	4,00
Contribuição Previdenciária (I) - CPRE	4,50
Observações	
1) Preencher apenas a coluna % informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.	
B.D.I =	25,00%
$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567460-1

X



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITOS DE LISIEUX
LOCAL:	RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 262, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITERIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE

DATA:	10/09/2020
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI 25,00%
 HORA MES REF
 2020
 Página

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						787,31
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	240,76	722,28
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	38,71	65,03
2	PAREDES E PAINÉIS						347,32
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,54	40,67	347,32
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.490,04
3.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	560,31	1.680,93
3.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	9,36	152,58	1.428,15
3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	95,24	380,96
4	COBERTA						10.399,48
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	257,22	35,98	9.254,78
4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	76,84	8,80	676,19
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,85	17,58	468,51
5	REVESTIMENTO						2.677,59
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,08	4,48	76,52
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	57,08	22,83	1.291,72
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,08	70,28	1.200,38
5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,08	6,38	108,97
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.438,93
6.1	COMP-640189	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES AF. 02/2020	PRÓPRIA	UN	33,00	27,37	903,21
6.2	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	4,00	383,93	1.535,72
7	INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS						3.441,06
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	156,63	156,63
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	145,34	145,34
7.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	573,43	573,43
7.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	81,83	245,49
7.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	510,15	1.530,45
7.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/CÓLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	394,86	789,72
8	PINTURA						23.694,15
8.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	770,22	3,36	2.587,94
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,93	14,02	7.892,26
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	582,93	12,87	7.244,91
8.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	250,35	10,79	2.701,28
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	119,67	15,21	1.820,18
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	51,68	28,01	1.447,56
9	SERVIÇOS DIVERSOS						1.784,23
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	224,15	7,96	1.784,23
VALOR ORÇAMENTO:						49.080,11	
VALOR BDI TOTAL:						12.265,03	
VALOR BDI:						12.265,03	
VALOR TOTAL:						61.325,14	

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

Página:
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061967080-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITOS DE LISIEUX	DATA:	10/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUIÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	NDA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	30/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR ORÇAMENTO: 49.060,11

VALOR BDI TOTAL: 12.265,03

VALOR BDI: 12.265,03

VALOR TOTAL: 61.325,14

Sessenta e Um Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Quatorze centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITOS DE LISIEUX	DATA:	10/09/2020	BDI:	12,28%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUIITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	PREÇO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	SEINFRA:	026 1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1200h	1200197	1200197

3022
Página 0 %
187,33 NVS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1,28
2	PAREDES E PAINÉIS	347,32	0,57
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.490,04	5,69
4	COBERTA	10.399,48	16,96
5	REVESTIMENTO	2.677,59	4,37
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.438,93	3,98
7	INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	3.441,06	5,61
8	PINTURA	23.894,15	38,64
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.784,23	2,91
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.253,36	23,24
VALOR ORÇAMENTO:		49.060,11	103,24
VALOR BDI TOTAL:		12.265,03	
VALOR BDI:		12.265,03	
VALOR TOTAL:		61.325,14	

Sessenta e Um Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Quatorze centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITOS DE LISIEUX	DATA:	10/05/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	12:00h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SERVIÇO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	30/23

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	787,31	100,00 % 787,31		100,00 % 787,31
2	PAREDES E PAINÉIS	347,32	100,00 % 347,32		100,00 % 347,32
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.490,04	100,00 % 3.490,04		100,00 % 3.490,04
4	COBERTA	10.399,48	100,00 % 10.399,48		100,00 % 10.399,48
5	REVESTIMENTO	2.677,59	100,00 % 2.677,59		100,00 % 2.677,59
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.438,93	50,00 % 1.219,47	50,00 % 1.218,46	100,00 % 2.438,93
7	INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	3.441,06	50,00 % 1.720,53	50,00 % 1.720,53	100,00 % 3.441,06
8	PINTURA	23.694,15		100,00 % 23.694,15	100,00 % 23.694,15
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.784,23		100,00 % 1.784,23	100,00 % 1.784,23
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.253,36	42,06 % 5.994,96	57,94 % 8.258,40	100,00 % 14.253,36
		61.325,14	26.636,70	36.676,77	61.325,14
			26.636,70	61.325,14	

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITOS DE LISIEUX	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%				
LOCAL:	RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUIÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	15,34	REP:	15,34
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE								

**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,34	46,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,34	46,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,37	34,11
TOTAL MAO DE OBRA:						126,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,71	2,50
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,91	3,38
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	23,69	35,54
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	68,32	68,32
TOTAL MATERIAL:						109,74

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	389,47	4,87
TOTAL SERVIÇO:						4,87
VALOR:						240,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,34	4,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,37	34,11
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,34	15,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,37	12,73
TOTAL MAO DE OBRA:						28,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,69	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,95	2,07
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
TOTAL MATERIAL:						12,60
VALOR:						40,67

3.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	270,43	270,43
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,95	51,90
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	237,96	237,96

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITOS DE LISIEUX
LOCAL:	RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	10/09/2020
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	025 1 COM DESGERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

3025
Página 0
VALOR: 580,31

TOTAL SERVIÇO:	580,31
VALOR:	580,31

3.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,34	15,34
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,34	5,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,37	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					23,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,33	0,02
10206 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,40	20,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	17,69	5,84
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	103,09	103,09
TOTAL MATERIAL:					129,03
VALOR:					152,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,49	24,98
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,34	30,68
TOTAL MAO DE OBRA:					55,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,58	39,58
TOTAL MATERIAL:					39,58
VALOR:					95,24

4.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,34	16,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,37	12,51
TOTAL MAO DE OBRA:					29,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,44	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60
VALOR:					35,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,34	4,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	11,37	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					8,24

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREAJCE N° 06158/200-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITOS DE LISIEUX
LOCAL:	RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 362. DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	10/09/2020
VERSÃO:	
SEINFRA:	026 1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI	25,00%
HORA	
MES	3020
REF.	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	47,93	0,12
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,95	0,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,40	0,13
TOTAL MATERIAL:				0,56
VALOR:				8,80

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	15,34	7,67
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	11,37	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:				13,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	1,15	3,45
TOTAL MATERIAL:				3,45

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	365,77	0,77
TOTAL SERVICO:				0,77
VALOR:				17,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	15,34	1,53
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	11,37	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:				3,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	43,89	0,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:				1,24
VALOR:				4,48

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	15,34	9,20
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	11,37	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:				16,02

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	264,27	6,61
TOTAL SERVICO:				6,61
VALOR:				22,63

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

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9667-39721

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Rhenius de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061507060-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITOS DE LISIEUX	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%						
LOCAL:	RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUIITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	45,20%	MES:	30	REF:	2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE										

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	15,34	11,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,37	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:						19,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,90	37,29
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,72	13,76
TOTAL MATERIAL:						51,05
VALOR:						70,28

5.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,34	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,37	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,46	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,04
VALOR:						6,38

6.1. COMP-540189 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES AF_02/2020 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-404041	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,83320825	8,40	7,00
INS-656995	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,27773608	6,75	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						8,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-236855	LÂMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,63	14,63
INS-178129	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL MATERIAL:						18,50
VALOR:						27,37

6.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	12,49	16,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	15,34	27,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	11,37	27,26
TOTAL MAO DE OBRA:						91,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	292,57	292,57
TOTAL MATERIAL:						292,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITOS DE LISIEUX
LOCAL:	RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE

DATA:	10/09/2020	BDI: 25,00%
VERSAO:	001 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MORA: / MES / ANO



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	12,49	37,47
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	15,34	46,02
12543 SERVENTE	H	2,50000000	11,37	28,43
TOTAL MAO DE OBRA:				111,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	47,33	0,17
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,95	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,40	1,00
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,89	1,38
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,38	5,52
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,08	3,08
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,09	2,18
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	1,96	1,96
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,14	2,14
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,00	2,40
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	4,50	22,50
TOTAL MATERIAL:				44,71
VALOR:				156,63

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	12,49	37,47
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	15,34	46,02
12543 SERVENTE	H	2,50000000	11,37	28,43
TOTAL MAO DE OBRA:				111,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	47,33	0,19
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,95	2,85
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,40	1,20
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,99	4,99
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,20	2,40
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,63	1,63
12012 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	8,99	8,99
12013 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,50	2,50
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	7,35	2,43
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,65	3,98
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	4,51	2,26
TOTAL MATERIAL:				33,41
VALOR:				145,34

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro da Melo
Proprietário
CREA/CE N° 06158/Ven.1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITOS DE LISIEUX	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%						
LOCAL:	RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	008.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	35,20%	MES:	12/2019	REF:	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE										

3029
Página 2

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,34	21,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	11,37	20,47
TOTAL MAO DE OBRA:					41,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	289,13	381,65
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	73,14	146,28
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	4,53	2,72
TOTAL MATERIAL:					530,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	361,47	0,83
TOTAL SERVIÇO:					0,83
VALOR:					573,43

7.4. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,49	8,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,34	9,97
TOTAL MAO DE OBRA:					18,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,69	63,69
TOTAL MATERIAL:					63,74
VALOR:					81,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,49	24,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,34	30,68
TOTAL MAO DE OBRA:					55,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,38	252,38
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,50	163,50
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,82	13,82
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,96
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,43	21,43
TOTAL MATERIAL:					454,49
VALOR:					510,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITOS DE LISIEUX	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%						
LOCAL:	RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2019	REF:	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

3030
Página 1

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	12,49	41,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,34	50,62
TOTAL MAO DE OBRA:					91,84	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,82	27,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,10	141,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,96
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,92	73,92
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,91	56,91
TOTAL MATERIAL:					303,02	
VALOR:					394,86	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,36	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,95	0,29
TOTAL MATERIAL:					0,29	
VALOR:					3,36	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,49	4,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,36	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					10,51	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,39	1,25
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,61	2,14
TOTAL MATERIAL:					3,51	
VALOR:					14,02	

8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	12,49	2,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,36	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					5,32	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITOS DE LISIEUX	DATA:	10/09/2020	BPI	30,31
LOCAL:	RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	35,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE			HORA	MES
					12/2019

3031
Página 1

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,47	0,47
16165 LIQUÍBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	14,76	7,08
TOTAL MATERIAL:				7,55
VALOR:				12,87

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	12,49	2,50
12395 PINTOR	H	0,30000000	15,36	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:				7,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866 SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	10,39	1,97
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	5,51	1,71
TOTAL MATERIAL:				3,68
VALOR:				10,79

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	12,49	4,37
12395 PINTOR	H	0,40000000	15,36	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:				10,51

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	11,00	0,44
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	18,47	2,96
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	8,50	1,11
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:				4,70
VALOR:				15,21

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	12,49	9,99
12395 PINTOR	H	0,80000000	15,36	12,29
TOTAL MAO DE OBRA:				22,28

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	11,00	0,33
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	18,47	2,96
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,14	0,34
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	17,50	2,10
TOTAL MATERIAL:				5,73
VALOR:				28,01

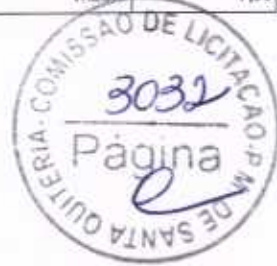


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITOS DE LISIEUX	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%						
LOCAL:	RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 362, DISTRITO DE LISIEUX, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	001 COM DESONERAÇÃO	HORA:	65,20%	MES:	-	REF:	122018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,37	7,96
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96
VALOR:						7,96



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.383/0001-87
Eng. Holder Dinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061587060-1

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DOS DISTRITOS DE LISIELUX	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO MILTON ARAUJO, 362, DISTRITO DE LISIELUX, SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2019

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,65	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061587060-1

CÁLCULO DE BDI	
Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	3,00
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80
Risco	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59
Lucro (L)	4,20
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISS	7,65
PIS (A)	3,00
COFINS (B)	0,85
ISS (C)	4,00
Contribuição Previdenciária (I) - CPRE	4,50
Observações	
1) Preencher apenas a coluna % informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.	
B.D.I =	25,00%
$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA SÃO CRISTÓVÃO, S/N - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SBC	2020/08 - Fortaleza
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3035
 09/2020
 09/2019
 09/2018
 09/2017
 09/2016
 09/2015
 09/2014
 09/2013
 09/2012
 09/2011
 09/2010
 09/2009
 09/2008
 09/2007
 09/2006
 09/2005
 09/2004
 09/2003
 09/2002
 09/2001
 09/2000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.041,78
1.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	12,96	38,88
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,68	18,05	301,07
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	240,61	721,83
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.469,08
2.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	154,32	231,48
2.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	13,00	95,20	1.237,60
3	COBERTURA						6.729,92
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	210,31	32,00	6.729,92
4	REVESTIMENTOS						2.099,83
4.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	46,97	22,62	1.062,46
4.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	23,47	2,28	53,51
4.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	23,47	41,92	983,86
5	PISOS						7.809,79
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	16,82	28,00	470,96
5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,82	16,06	270,13
5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,82	55,67	936,37
5.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,82	6,77	113,87
5.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,35	175,21	6.018,46
6	INSTALAÇÕES HIRÁULICAS						7.017,69
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	509,85	1.529,55
6.2	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	3,00	34,70	104,10
6.3	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	71,25	213,75
6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	298,36	895,08
6.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	513,10	513,10
6.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	24,70	74,10
6.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.782,49	2.782,49
6.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	156,57	469,71
6.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	145,27	435,81
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.169,00
7.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	211,92	211,92
7.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	184,77	184,77
7.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	4,16	1.248,00
7.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	90,00	11,47	1.032,30
7.5	COMP-905494	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	35,00	27,35	957,25
7.6	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	4,00	383,69	1.534,76
8	PINTURA						15.815,61
8.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	528,61	3,36	1.776,11
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,59	14,02	5.419,98
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	386,59	12,87	4.975,44

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

Página:

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061507060-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUIITÉRIA - CE	DATA:	10/05/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA SÃO CRISTÓVÃO, S/N - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	SEINFRA	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,88%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,11	15,20	564,07
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	110,04	27,99	3.080,02
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.345,46
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	169,24	7,95	1.345,46
						VALOR ORÇAMENTO:	48.518,17
						VALOR BDI TOTAL:	12.129,54
						VALOR BDI:	12.129,54
						VALOR TOTAL:	60.647,71

Sessenta Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Setenta e Um centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUIITÉRIA - CE	DATA:	10/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA SÃO CRISTÓVÃO, S/N - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	06/2020
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	-	12/2018
		SICRD	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	03/2017
		SICRD	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.061,78	1,75
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.469,08	2,42
3	COBERTURA	6.729,92	11,10
4	REVESTIMENTOS	2.099,83	3,46
5	PISOS	7.809,79	12,88
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.017,69	11,57
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.169,00	8,52
8	PINTURA	15.815,62	26,08
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.345,46	2,22
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.105,50	23,26
		VALOR ORÇAMENTO:	48.518,17 103,26
		VALOR BDI TOTAL:	12.129,54
		VALOR BDI:	12.129,54
		VALOR TOTAL:	60.647,71



Sessenta Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Setenta e Um centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUITERIA - CE	DATA :	10/08/2020	BDI :	25,00%
LOCAL:	RUA SÃO CRISTÓVÃO, S/N - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SBC	2020/08 - Finaliza	114,10%	-
		SENFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.061,78	100,00 %		100,00 %
			1.061,78		1.061,78
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.469,08	100,00 %		100,00 %
			1.469,08		1.469,08
3	COBERTURA	6.729,92	100,00 %		100,00 %
			6.729,92		6.729,92
4	REVESTIMENTOS	2.099,83	100,00 %		100,00 %
			2.099,83		2.099,83
5	PISOS	7.809,79	100,00 %		100,00 %
			7.809,79		7.809,79
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.017,69	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.508,85	3.508,84	7.017,69
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.169,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.584,50	2.584,50	5.169,00
8	PINTURA	15.815,62		100,00 %	100,00 %
				15.815,62	15.815,62
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.345,46		100,00 %	100,00 %
				1.345,46	1.345,46
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.105,50	52,07 %	47,93 %	100,00 %
			7.344,73	6.760,77	14.105,50
		60.647,71	32.608,48	30.015,19	60.647,71
			32.608,48	60.647,71	60.647,71

3038
Página 2
SANTA QUITERIA - COMISSÃO DE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUITERIA - CE	DATA:	10/09/2020	BOI:	15,00%	Página
LOCAL:	RUA SÃO CRISTÓVÃO, S/N - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA	2020/08 - Paraíba	114,10%	07/2020	07/2020
		SEINFRA	SEM 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	02/2019
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2019
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SIAP	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,33	3,07
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	15,33	3,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,36	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:					12,96
VALOR:					12,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	15,33	2,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,36	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05
VALOR:					18,05

1.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,33	45,99
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,33	45,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,36	34,08
TOTAL MAO DE OBRA:					126,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,71	2,50
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,90	3,38
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	23,66	35,52
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	68,28	68,28
TOTAL MATERIAL:					109,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	389,24	4,87
TOTAL SERVIÇO:					4,87
VALOR:					249,61

2.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	154,32	154,32
TOTAL MATERIAL:					154,32
VALOR:					154,32

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUITERIA - CE	DATA:	10/08/2020	BDI	25,00%
LOCAL:	RUA SÃO CRISTÓVÃO, S/N - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSIÃO:	11410
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA:	SEM 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,20%
		SICRO:	201811 COM DESONERAÇÃO		88,81%
		SICRO:	202061 COM DESONERAÇÃO		-
		SINAP:	202067 COM DESONERAÇÃO		84,15%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,49	24,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,33	30,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,56	39,56
					TOTAL MATERIAL:	39,56
					VALOR:	95,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,33	16,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	11,36	12,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,44	2,64
					TOTAL MATERIAL:	2,64
					VALOR:	32,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,33	9,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	11,36	6,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	264,13	6,60
					TOTAL SERVICO:	6,60
					VALOR:	22,62

4.2. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	15,33	0,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	43,86	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,40	0,24
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,50	1,25
					TOTAL MATERIAL:	1,51
					VALOR:	2,21

4.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUIÉRIA - CE	DATA: 10/08/2020	BOI: 3041
LOCAL:	RUA SÃO CRISTÓVÃO, S/N - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE	SBC	2020/06 - Finaliza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	15,33	15,33
I2543	SERVEnte	H	0,70000000	11,36	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					23,28

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2421 SIKA 1	KG	0,50000000	6,72	3,36
I6229 IGOL A	KG	0,50000000	12,50	6,25
TOTAL MATERIAL:				9,61

SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	361,33	9,03
TOTAL SERVIÇO:				9,03
VALOR:				41,92

5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	16,90	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,61

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	15,33	6,13
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	11,36	12,50
TOTAL MAO DE OBRA:				18,63

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	43,86	1,46
I0260 BRITA	M3	0,04400000	66,01	2,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:				8,76
VALOR:				28,00

5.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	15,33	3,83
I2543 SERVENTE	H	0,55000000	11,36	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:				10,08

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	43,86	1,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,40	4,38
TOTAL MATERIAL:				5,98
VALOR:				16,06

5.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,60000000	15,33	9,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUITERIA - CE	DATA:	10/09/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA SÃO CRISTÓVÃO, S/N - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	VERSO:	114,10%	MES:	06/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA:	026 1.00M DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		09/2017
		SICRO:	2005/01 COM DESONERAÇÃO		07/2009
		SINAPI:	2005/07 COM DESONERAÇÃO		02/2005
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,36	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:						16,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,66	29,33
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,72	10,32
TOTAL MATERIAL:					39,65	
VALOR:					55,67	

5.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,33	3,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,36	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:					5,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,46	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,43	
VALOR:					6,77	

5.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	475,67	85,82
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	23,74	12,34
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	388,99	27,23
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	31,38	31,38
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	16,47	8,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	30,10	3,61
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,98	4,15
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	19,31	2,32
TOTAL SERVICIO:					175,21	
VALOR:					175,21	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,49	24,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,33	30,66
TOTAL MAO DE OBRA:					55,64	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,23	252,23
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	10/08/2020
LOCAL:	RUA SÃO CRISTÓVÃO, S/N - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	ORÇAMENTO:	114.10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO 86,20%
		SICRO:	201811 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO:	202061 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI:	202007 COM DESONERAÇÃO 84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -

3043
Página 1
25,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	163,40	163,40
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	13,81	13,81
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,48	2,96
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	21,41	21,41
TOTAL MATERIAL:					454,21
VALOR:					509,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,33	16,86
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,36	12,50
TOTAL MAO DE OBRA:						29,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	43,86	0,02
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,07	5,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,40	0,25
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR:						34,70

6.3. C1263 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,25	71,25
TOTAL MATERIAL:						71,25
VALOR:						71,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	12,49	34,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,33	42,16
TOTAL MAO DE OBRA:						76,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,81	13,81
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,17	0,14
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,19	62,19
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,96
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,87	73,87
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,88	56,88
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL MATERIAL:						221,6
VALOR:						298,3

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-67
Eng. Holder Dinheira de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567080-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA SÃO CRISTÓVÃO, S/N - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	VERSAO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	NONA:	11/10/20
		MES:	01/2020
		REF:	01/2020
		SICRO:	022001 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6.5. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	12,49	43,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	15,33	53,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	15,33	33,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	11,36	24,99
TOTAL MAO DE OBRA:						156,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	47,30	0,90
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,60000000	3,99	2,39
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,40	3,93
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,17	0,19
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	59,99	1,56
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	164,02	164,02
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,98	93,98
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,65	63,65
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,38	26,38
TOTAL MATERIAL:						367,00
VALOR:						513,10

6.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,33	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,03	17,03
TOTAL MATERIAL:						17,03
VALOR:						24,70

6.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,36	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:						22,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	60,01	89,41
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	26,76	80,28
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,34	18,35
TOTAL MATERIAL:						188,04

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	40,65	408,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3045

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 23,00%
LOCAL:	RUA SÃO CRISTÓVÃO, S/N - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SBC	202006 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SNAP	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	70,99	917,19
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,82	285,49
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	272,32	78,97
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	286,89	171,56
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	49,46	91,01
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	16,48	181,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	30,10	428,62
TOTAL SERVIÇO:					2862,66	
VALOR:					2.782,49	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,49	37,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,33	45,99
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	11,36	28,40
TOTAL MAO DE OBRA:					111,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,30	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,95	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,40	1,00
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,38	5,52
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,08	3,08
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,00	2,40
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,50	22,50
TOTAL MATERIAL:					44,7	
VALOR:					156,57	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,49	37,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,33	45,99
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	11,36	28,40
TOTAL MAO DE OBRA:					111,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,30	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,95	2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,40	1,20
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99	4,99

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPI
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Pfeisristina
CREA/CE N° 061547060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA: 10/09/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA SÃO CRISTÓVÃO, S/N - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SBC	2020/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	SEINFRA	1,20	2,40
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	SEINFRA	1,83	1,83
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	SEINFRA	8,99	8,99
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	SEINFRA	2,50	2,50
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	SEINFRA	7,34	2,42
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	SEINFRA	2,65	3,98
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	SEINFRA	4,51	2,26
TOTAL MATERIAL:						33,41
VALOR:						145,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	12,49	24,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,54	31,08
TOTAL MAO DE OBRA:						56,06

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,32	26,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,89	25,89
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,40	21,40
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	82,25	82,25
TOTAL MATERIAL:						155,86
VALOR:						211,92

7.2. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	12,49	43,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,54	23,31
TOTAL MAO DE OBRA:						67,02

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,94	29,82
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,45	40,45
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	45,45	45,45
TOTAL MATERIAL:						117,74
VALOR:						184,76

7.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,49	1,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,54	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUIITÉRIA - CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA SÃO CRISTÓVÃO, S/N - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	SBC	2020/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,08	1,08
					TOTAL MATERIAL:	1,08
					VALOR:	4,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,49	9,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,48	1,48
					TOTAL MATERIAL:	1,48
					VALOR:	11,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-531591	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,83320825	8,30	6,99
INS-465107	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	0,27773608	6,74	1,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-903326	LÂMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,62	14,62
INS-178129	SOQUETE PRÁTICO BRANCO E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,87	3,87
					TOTAL MATERIAL:	18,41
					VALOR:	27,35

7.6. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	12,49	16,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	15,54	20,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	15,33	27,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	11,36	27,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	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	1,00000000	292,40	292,40
					TOTAL MATERIAL:	292,40
					VALOR:	383,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,35	3,0

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

Página: 1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPI
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061367080-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

3048

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	10/06/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA SÃO CRISTÓVÃO, S/N - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	WPs:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SBC	2020/09 - Fortleas	114,72%		08/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		10/2019
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		05/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-		07/2020
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	54,13%	47,86%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 3,07

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,95	0,29
TOTAL MATERIAL:					0,29
VALOR:					3,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,49	4,37
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,35	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					10,51

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,39	1,25
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,61	2,14
TOTAL MATERIAL:					3,51
VALOR:					14,02

8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	12,49	2,25
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,35	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					5,32

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,75	7,08
TOTAL MATERIAL:					7,55
VALOR:					12,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,49	4,37
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,35	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					10,51

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,99	0,44
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,50	1,11
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,69
VALOR:					15,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUIITÉRIA - CE	DATA : 10/08/2020	BDI: 25,00%	3049
LOCAL:	RUA SÃO CRISTÓVÃO, S/N - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,49	9,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,35	12,28
TOTAL MAO DE OBRA:						22,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,99	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,46	2,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,14	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,49	2,10
TOTAL MATERIAL:						5,72
VALOR:						27,99

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,36	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95
VALOR:						7,95



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	10/08/2020	BOI:	25,00%
LOCAL:	RUA SÃO CRISTÓVÃO, SN - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	08/2020
		SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRD	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	03/2017
		SICRD	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,12%	08/2020
			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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 25,00%																																		
LOCAL:	RUA SÃO CRISTÓVÃO, S/N - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202008 - Furliza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,51%</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>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,85%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	202008 - Furliza	114,10%	-	08/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	08/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	202008 - Furliza	114,10%	-	08/2020																																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-	03/2017																																	
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																	
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	08/2020																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE																																				

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

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

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

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA: 10/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA SÃO CRISTÓVÃO, S/N - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SBC	2020/06 - Fortaleza
		BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	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	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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

OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:	DATA : 10/08/2020		BDI : 25,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUITÉRIA - CE	RUA SÃO CRISTÓVÃO, S/N - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SBC	202006 - Fortifica	114,10%	-	06/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
			SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SNAP	202007 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

A + B + C + D + E





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE TRAPIÁ - SANTA QUITÉRIA - CE	DATA:	10/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA SÃO CRISTÓVÃO, S/N - DISTRITO DE TRAPIÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	6,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,58	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

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

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

A + B + C + D

CÁLCULO DE BDI	
Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	3,00
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80
Risco	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59
Lucro (L)	4,20
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISS	7,65
PIS (A)	3,00
COFINS (B)	0,85
ISS (C)	4,00
Contribuição Previdenciária (I) - CPRE	4,50
Observações	
1) Preencher apenas a coluna % informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.	
B.D.I =	25,00%
$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	

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

