



CARTA-PROPOSTA

SÃO MIGUEL-RN, 12/08/2020

A CPL da Prefeitura Municipal de PEREIRO/CE.
TOMADA DE PREÇO Nº 30.07.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, INCLUINDO MATERIAIS/SERVIÇOS, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO APRESENTADO.

Pelo preço global de R\$ 438.156,43 (Quatrocentos e trinta e oito mil cento e cinquenta e seis reais e quarenta e três centavos), com prazo de execução de 120(cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ARTHUR NUNES DE FREITAS, portador da carteira de identidade nº 002.785.799 ITEP/RN, E CPF Nº 101.536.284-21, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


Arthur Nunes de Freitas
Engenheiro Civil
CREA. 211626923-7
CPF 101.536.284-21





ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,65%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMPOSIÇÃO 9	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	H	192	70,54	89,60	17.203,20
								TOTAL GERAL R\$ 17.203,20
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	265,59	336,90	2.021,40
								TOTAL GERAL R\$ 2.021,40
UBS SÍTIO BAIXO DOS SILVESTRES								
3 REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO								
3.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	309,67	5,90	7,48	2.316,33
3.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	1,68	13,40	16,99	28,54
4 CHAPISCO								
4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m²	34,86	5,30	6,72	234,25
5 REBOCO								
5.1	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	34,86	38,29	48,57	1.693,15
6 PINTURA								
6.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	205,67	16,77	21,27	4.374,60
6.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	164,48	17,94	22,75	3.741,92
6.3	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_09/2014	m²	309,67	1,88	2,36	737,01
6.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	41,84	17,78	22,55	943,49
7 ESQUADRIAS								
7.1	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10)m	UN	1	554,65	703,57	703,57
8 ELETRICA								
8.1	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	350	4,95	6,27	2.194,50
8.2	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5	12,88	16,33	81,65
8.3	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	UN	13	61,72	78,29	1.017,77
9 COBERTURA								
9.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	66,03	40,62	51,52	3.401,86
10 SERVIÇOS DIVERSOS								
10.1	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2	24,84	31,60	63,00
10.2	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	2	33,37	42,32	84,64
10.3	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2	31,65	40,14	80,28
10.4	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2	314,82	399,34	798,68
10.5	3227	ORSE	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	20	81,26	103,07	2.061,40
								TOTAL GERAL R\$ 25.421,83
UBS SÍTIO MELO								
12 REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO								
12.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	309,67	5,90	7,48	2.316,33
12.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	11,92	13,40	16,99	202,52
13 CHAPISCO								
13.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m²	34,86	5,30	6,72	234,25
14 REBOCO								
14.1	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	34,86	38,29	48,57	1.693,15
15 PINTURA								
15.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	205,67	16,77	21,27	4.374,60
15.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	164,48	17,94	22,75	3.741,92
15.3	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_09/2014	m²	309,67	1,88	2,36	737,01
15.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	41,84	17,78	22,55	943,49
16 LOUÇAS E METAIS								
16.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2	487,56	593,09	1.186,18
16.2	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COZINA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2	383,30	486,21	972,42
16.3	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1	392,31	497,64	497,64
17 ESQUADRIAS								
17.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3	559,41	709,61	2.128,83
17.2	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3	543,70	689,68	2.069,04
17.3	C1919	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	m²	3,1	212,35	269,36	835,01
17.4	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	60	6,34	8,04	482,40
17.5	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5	107,14	135,90	679,50
18 HIDRO-SANITÁRIOS								
18.1	C0635	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	m²	3	172,23	218,47	655,41
18.2	C1475	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	m²	8,25	66,69	84,59	697,86
18.3	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4	47,46	60,20	240,80
18.4	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2	9,93	12,69	25,18
19 ELETRICA								
19.1	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	300	4,95	6,27	1.881,00
19.2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	UN	13	61,72	78,29	1.017,77
19.3	C1928	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	15	3,77	4,78	71,70
19.4	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10	12,88	16,33	163,30
20 COBERTURA								
20.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	66,03	40,62	51,52	3.401,86
20.2	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2	24,84	31,60	63,00
21 SERVIÇOS DIVERSOS								
21.1	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	2	33,37	42,32	84,64
21.2	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2	31,65	40,14	80,28

ARTHUR NUNES DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-RN 211626923-7



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESIQUEO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9 9651-1801 - CEP: 6620-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 20,85%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	
21.3	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2	314,82	269,34	
21.4	3227	ORISE	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	20	81,25	103,07	
22			LIMPEZA FINAL				864,99	
22.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	66,03	10,33	13,10	
							TOTAL GERAL	R\$ 2.061,40
UBS SÍTIO SÃO PAULO								
REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO								
23			REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	309,67	5,90	7,48	
23.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	309,67	5,90	7,48	
23.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	11,34	13,40	16,99	
24			CHAPISCO				234,25	
24.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	34,66	5,30	6,72	
25			REBOCO				1.693,15	
25.1	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	34,66	38,29	48,57	
26			PINTURA				9.787,02	
26.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	205,67	16,77	21,27	
26.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	164,48	17,04	22,75	
26.3	89483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	309,67	1,88	2,38	
26.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	41,84	17,78	22,55	
27			ESQUADRIAS				5.014,76	
27.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4	559,41	709,61	
27.2	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10m)	UN	2	554,65	703,57	
27.3	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1	543,70	689,68	
27.4	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5	107,14	135,90	
28			ELETRICA				1.181,07	
28.1	97607	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	13	61,72	78,29	
28.2	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10	12,66	16,33	
29			COBERTURA				3.401,85	
29.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	66,03	40,62	61,52	
30			SERVIÇOS DIVERSOS				3.088,00	
30.1	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2	24,84	31,50	
30.2	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	2	33,37	42,32	
30.3	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2	31,65	40,14	
30.4	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2	314,82	269,34	
30.5	3227	ORISE	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	20	81,26	103,07	
31			LIMPEZA FINAL				864,99	
31.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	66,03	10,33	13,10	
							TOTAL GERAL	R\$ 28.384,09
UBS SÍTIO SEDE DO MUNICÍPIO								
REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO								
32			DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	103,67	11,73	14,87	
32.1	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	103,67	11,73	14,87	
32.2	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	114,41	41,92	53,17	
32.3	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	891,77	5,90	7,48	
32.4	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	20,18	13,40	16,99	
32.5	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	94,5	21,79	27,64	
33			CHAPISCO				1.381,06	
33.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	158,76	5,30	6,72	
33.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	22,77	10,88	13,80	
34			REBOCO				6.425,26	
34.1	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	158,76	38,29	48,57	
34.2	C2107	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO	m²	22,77	24,73	31,37	
35			PISO				17.980,67	
35.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	103,67	32,48	41,20	
35.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	5,18	405,36	514,19	
35.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	103,67	69,22	82,73	
35.4	C2780	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	218,08	6,97	11,37	
36			REVESTIMENTO PAREDE				15.122,71	
36.1	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	114,41	69,40	88,03	
36.2	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	114,41	34,81	44,16	
37			PINTURA				25.480,68	
37.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	662,61	16,77	21,27	
37.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	162,07	17,84	22,75	
37.3	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	67,09	12,47	15,81	
37.4	89483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	891,77	1,88	2,38	
37.5	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	109,75	12,19	15,46	
37.6	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	m²	45,83	13,40	16,99	
37.7	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	63,73	17,78	22,55	
37.8	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	3,78	34,06	43,20	
38			ESQUADRIAS				5.318,90	
38.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3	559,41	709,61	
38.2	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10m)	UN	2	554,65	703,57	
38.3	C1619	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	m²	8	212,36	269,36	
38.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,89	261,80	332,09	
39			LUMINARIA				3.773,40	

ARTHUR NUNES DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-RN 211626923-7



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

Planilha Orçamentária Sintética									
39.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20	61,72	78,29	1.605,80	
39.2	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	300	4,95	8,27	1.881,00	
39.3	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20	12,88	16,33	326,60	
40			COBERTURA					6.801,43	
40.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	133,18	40,62	51,52	6.801,43	
41			SERVIÇOS DIVERSOS					4.114,50	
41.1	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4	24,84	31,50	126,00	
41.2	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4	33,37	42,32	169,28	
41.3	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4	31,65	40,14	160,56	
41.4	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4	314,82	399,34	1.687,36	
41.5	3227	ORSE	Letras em aço esmaltado 25 x 25 cm	un	20	81,26	103,07	2.061,40	
42			CAIXADA					9.753,98	
42.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	94,5	1,45	1,83	172,93	
42.2	C1089	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	m²	94,5	62,38	79,12	7.476,84	
42.3	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	4,5	133,82	169,75	763,87	
42.4	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MÓFIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	23,64	44,67	55,66	1.339,44	
43			LIMPEZA FINAL DA OBRA					3.486,31	
43.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	266,36	10,33	13,10	3.486,31	
								TOTAL GERAL	R\$ 119.970,92

UBS SÍTIO JENIPEIRO									
44			REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO					5.909,49	
44.1	C1096	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	67,57	21,79	27,64	1.867,63	
44.2	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	m²	26,73	41,82	53,17	1.421,23	
44.3	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	329,55	5,90	7,48	2.465,03	
44.4	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	12,69	13,40	16,99	216,60	
45			PISO					1.901,66	
45.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	10,28	32,48	41,20	423,53	
45.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	0,51	405,36	514,19	262,23	
45.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	m²	10,28	65,22	82,73	850,46	
45.4	C2790	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 5mm e 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	32,14	8,97	11,37	365,43	
46			REVESTIMENTO DE PAREDE					2.686,44	
46.1	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	21,86	69,40	68,03	1.524,33	
46.2	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 1:3	m²	21,86	34,81	44,16	965,11	
47			CHAPISCO					454,07	
47.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇÃO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m²	67,57	5,30	6,72	454,07	
48			REBOCO					3.281,87	
48.1	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 1:3	m²	67,57	38,29	48,57	3.281,87	
49			PINTURA					10.550,52	
49.1	C1615	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	211,59	16,77	21,27	4.500,51	
49.2	C1614	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	180,63	17,94	22,75	4.314,08	
49.3	88493	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	329,55	1,86	2,38	784,32	
49.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	42,2	17,78	22,55	951,61	
50			ESQUADRIAS					4.171,31	
50.1	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	UN	3	554,65	703,57	2.110,71	
50.2	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	m²	7,66	212,36	269,36	2.060,60	
51			ELETRICA					1.552,88	
51.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	15	76,33	96,82	1.452,30	
51.2	C1928	SEINFRA	PLACA FICAIKA ESTAMPADA 4'X2' OU 3'X3'	UN	21	3,77	4,78	100,38	
52			COBERTURA					4.757,11	
52.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	66,03	40,62	51,52	3.401,86	
52.2	C4498	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	24,66	43,35	54,68	1.355,25	
53			SERVIÇOS DIVERSOS					3.088,70	
53.1	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2	24,84	31,50	63,00	
53.2	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	2	33,37	42,32	84,64	
53.3	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2	31,65	40,14	80,28	
53.4	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2	314,82	399,34	798,68	
53.5	3227	ORSE	Letras em aço esmaltado 25 x 25 cm	un	20	81,26	103,07	2.061,40	
54			LIMPEZA FINAL					1.371,17	
54.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	104,67	10,33	13,10	1.371,17	
								TOTAL GERAL	R\$ 39.987,31

UBS SÍTIO CHABOÇÃO									
55			REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO					2.486,29	
55.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	311,31	5,90	7,48	2.328,59	
55.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	9,4	13,40	16,99	159,70	
56			CHAPISCO					234,25	
56.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇÃO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m²	34,86	5,30	6,72	234,25	
57			REBOCO					1.693,16	
57.1	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 1:3	m²	34,86	38,29	48,57	1.693,16	
58			PINTURA					9.838,23	
58.1	C1615	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	205,67	16,77	21,27	4.374,60	
58.2	C1614	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	166,12	17,94	22,75	3.779,23	
58.3	88493	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	311,31	1,88	2,38	740,91	
58.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	41,84	17,78	22,55	943,49	

ARTHUR NUNES DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-RN 211628923-7



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 28.432.179/0001-75
RUA DEPUTADO HESQUIJO FERNANDES, 432, SALA 04
TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 69520-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

ENDEREÇO: ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 20,85%

Planilha Orçamentária Sintética

50											
LOUÇAS E METAIS											
59.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2	467,56	593,09		2.196,60	1.186,18	
59.2	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2	383,30	486,21		972,42	972,42	
ESQUADRIAS											
60.1	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10)m	UN	3	554,65	703,67		2.110,71	2.110,71	
60.2	C424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1	543,70	689,68		689,68	689,68	
60.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5	107,14	135,90		679,50	679,50	
HIDRO-SANITÁRIOS											
61.1	C0635	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUBULO COMUM	m²	3	172,23	218,47		855,41	855,41	
61.2	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	567,83	720,29		720,29	720,29	
61.3	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4	47,46	60,20		240,80	240,80	
61.4	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2	9,93	12,59		25,18	25,18	
ELETRICA											
62.1	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	300	4,95	6,27		1.881,00	1.881,00	
62.2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	13	61,72	78,29		1.017,77	1.017,77	
62.3	C1928	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	23	3,77	4,78		119,50	119,50	
62.4	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10	12,88	16,33		163,30	163,30	
COBERTURA											
63.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	66,03	40,62	51,52		3.401,86	3.401,86	
SERVIÇOS DIVERSOS											
64.1	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2	24,84	31,50		63,00	63,00	
64.2	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2	33,37	42,32		84,54	84,54	
64.3	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2	31,65	40,14		80,28	80,28	
64.4	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2	314,82	399,34		798,68	798,68	
64.5	3227	ORSE	Letras em aço esmaltado 25 x 25 cm	un	20	81,26	103,07		2.061,40	2.061,40	
LIMPEZA FINAL											
65.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	66,03	10,33	13,10		864,99	864,99	
									TOTAL GERAL	R\$	32.070,61

UBS SÍTIO LAGOA DOS MARINHEIROS

66											
REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO											
66.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	331,31	5,90	7,48		2.476,19	2.476,19	
66.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	9,82	13,40	16,99		166,84	166,84	
CHAPISCO											
67.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENBRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	69,71	5,30	6,72		468,45	468,45	
REBOCO											
68.1	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	69,71	38,29	48,57		3.395,91	3.395,91	
PINTURA											
69.1	C1615	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	205,67	16,77	21,27		4.374,60	4.374,60	
69.2	C1614	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	166,12	17,94	22,75		3.779,23	3.779,23	
69.3	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	m²	309,67	1,88	2,38		737,01	737,01	
69.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	41,84	17,78	22,55		943,49	943,49	
LOUÇAS E METAIS											
70.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2	467,56	593,09		1.186,18	1.186,18	
70.2	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2	355,33	450,73		901,46	901,46	
ESQUADRIAS											
71.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4	559,41	709,61		2.838,44	2.838,44	
71.2	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	m²	3,1	212,35	269,36		835,01	835,01	
71.3	11152	SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	5	57,11	72,44		362,20	362,20	
HIDRO-SANITÁRIOS											
72.1	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X60mm	UN	3	20,18	25,59		76,77	76,77	
72.2	C2502	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	4	119,64	151,76		607,04	607,04	
72.3	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2	9,93	12,59		25,18	25,18	
ELETRICA											
73.1	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	300	4,95	6,27		1.881,00	1.881,00	
73.2	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	13	76,33	96,82		1.258,66	1.258,66	
73.3	C1928	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	15	3,77	4,78		71,70	71,70	
73.4	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10	12,88	16,33		163,30	163,30	
COBERTURA											
74.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	66,03	40,62	51,52		3.401,86	3.401,86	
74.2	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2	24,84	31,50		63,00	63,00	
SERVIÇOS DIVERSOS											
75.1	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2	33,37	42,32		84,54	84,54	
75.2	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2	31,65	40,14		80,28	80,28	
75.3	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2	314,82	399,34		798,68	798,68	
75.4	3227	ORSE	Letras em aço esmaltado 25 x 25 cm	un	20	81,26	103,07		2.061,40	2.061,40	
LIMPEZA FINAL											
76.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	66,03	10,33	13,10		864,99	864,99	
									TOTAL GERAL	R\$	33.895,41

UBS SÍTIO CANASTRA DOS BRANDÕES

77										
REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO										
77.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	849,37	5,90	7,48		6.435,85	6.435,85
77.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	4,86	13,40	16,99		82,57	82,57
CHAPISCO										
78.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENBRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	116,94	5,30	6,72		785,83	785,83
REBOCO										
79.1	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, (TRAÇO 1:3	m²	116,94	38,29	48,57		5.679,77	5.679,77
PINTURA										
80									22.945,80	22.945,80

ARTHUR NUNES DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL CREA-RN 211626923-7



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9 9651-1801 - CEP: 59220-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 20,85%

Planilha Orçamentária Sintética									
80.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m²	658,24	16,77	21,27	14.000,76	
80.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	191,13	17,84	22,75	4.348,20	
80.3	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	849,37	1,88	2,38	2.021,50	
80.4	C1260	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	42,12	17,78	22,55	949,80	
80.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	21,12	34,06	43,20	912,38	
80.6	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	m²	46,13	12,19	15,46	713,16	
81			LOUÇAS E METAIS					2.158,60	
81.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2	467,56	593,09	1.166,18	
81.2	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COULUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2	383,30	486,21	972,42	
82			ESQUADRIAS					1.753,15	
82.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1	559,41	709,61	709,61	
82.2	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	m²	1,5	212,35	269,36	404,04	
82.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5	107,14	135,90	679,50	
83			HIDRO-SANITÁRIOS					265,98	
83.1	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4	47,46	60,20	240,80	
83.2	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2	9,93	12,59	25,18	
84			ELETRICA					3.685,90	
84.1	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	350	4,95	6,27	2.194,50	
84.2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	UN	15	61,72	76,29	1.174,35	
84.3	C1928	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3"	UN	15	3,77	4,78	71,70	
84.4	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15	12,88	16,33	244,95	
85			COBERTURA					7.922,74	
85.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	153,78	40,62	51,52	7.922,74	
86			SERVIÇOS DIVERSOS					3.088,00	
86.1	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2	24,84	31,50	63,00	
86.2	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	2	33,37	42,32	84,64	
86.3	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2	31,65	40,14	80,28	
86.4	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2	314,82	399,34	798,68	
86.5	3227	ORSE	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	20	81,26	103,07	2.061,40	
87			LIMPEZA FINAL					2.014,51	
87.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	153,78	10,33	13,10	2.014,51	
								TOTAL GERAL	R\$ 56.775,73

UBS SÍTIO SERRINHA DOS MARINHEIROS									
88			REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO					3.175,85	
88.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	409,45	5,90	7,48	3.062,68	
88.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	6,72	13,40	16,99	114,17	
89			CHAPISCO					568,44	
89.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	84,59	5,30	6,72	568,44	
90			REBOCO					4.108,53	
90.1	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	84,59	38,29	48,57	4.108,53	
91			PINTURA					14.570,65	
91.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m²	228,35	16,77	21,27	4.857,00	
91.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	236,5	17,84	22,75	5.382,65	
91.3	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	409,45	1,88	2,38	974,49	
91.4	C1260	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	102,87	17,78	22,55	2.319,71	
91.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	24	34,06	43,20	1.036,80	
92			LOUÇAS E METAIS					2.158,60	
92.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2	467,56	593,09	1.166,18	
92.2	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COULUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2	383,30	486,21	972,42	
93			ESQUADRIAS					4.333,34	
93.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4	559,41	709,61	2.838,44	
93.2	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	11	107,14	135,90	1.494,90	
94			HIDRO-SANITÁRIOS					265,98	
94.1	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4	47,46	60,20	240,80	
94.2	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2	9,93	12,59	25,18	
95			ELETRICA					5.016,43	
95.1	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	350	4,95	6,27	2.194,50	
95.2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	UN	32	61,72	76,29	2.505,28	
95.3	C1928	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3"	UN	15	3,77	4,78	71,70	
95.4	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15	12,88	16,33	244,95	
96			COBERTURA					7.922,74	
96.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	153,78	40,62	51,52	7.922,74	
97			SERVIÇOS DIVERSOS					3.088,00	
97.1	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2	24,84	31,50	63,00	
97.2	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	2	33,37	42,32	84,64	
97.3	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2	31,65	40,14	80,28	
97.4	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2	314,82	399,34	798,68	
97.5	3227	ORSE	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	20	81,26	103,07	2.061,40	
98			LIMPEZA FINAL					2.014,51	
98.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	153,78	10,33	13,10	2.014,51	
								TOTAL GERAL	R\$ 47.224,07

Total Geral 438.156,43

R\$: 438.156,43 (QUATROCENTOS TRINTA E OITO MIL, CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS)

PROPOSTA VALIDA POR 60 DIAS
 TP Nº 03.06.01/2020
 DATA DA ABERTURA 22/09/2020

ARTHUR NUNES DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-RN 211626923-7



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 28.432.179/0001-75
RUA DEPUTADO HESIGUIO FERNANDES, 432, SALA 04
TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 56920-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
ENDEREÇO: ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE.
BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 25,85%

Planilha Orçamentária Sintética

09:00 HORAS

ARTHUR NUNES DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL CREA-RN 211626923-7



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 26.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9551-1801 - CEP: 59520-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE.
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							17.203,20
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO 9	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	H	1,0000000	70,84	70,84	
Insumo	12322	SEINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	H	0,039482E	81,35	3,21	
Insumo	18598	SEINFRA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÊS	0,0235189	2.807,34	67,43	
				MO sem LS =>	70,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,84
				Valor do BDI =>	16,96			Valor com BDI =>	80,50
				Quant. =>		192,0000000	Preço Total =>	17.203,20	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.021,40
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	265,59	265,59	
Composição	00630	SEINFRA	CONCRETO CICLÓRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	431,24	5,39	
Insumo	10571	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	12,78	2,17	
Insumo	11395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCA E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	50,34	50,34	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,10	60,30	
Insumo	12301	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,10	60,30	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	14,76	44,28	
Insumo	11945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	17,30	2,94	
Insumo	12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	20,58	30,87	
				MO sem LS =>	166,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,33
				Valor do BDI =>	71,31			Valor com BDI =>	336,90
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	2.021,40	
3		REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							2.344,87
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4013	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	5,90	5,90	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,76	5,90	
				MO sem LS =>	8,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,90
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	7,48
				Quant. =>		300,8700000	Preço Total =>	2.316,33	
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	13,40	13,40	
Insumo	12301	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,10	1,60	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	14,76	11,80	
				MO sem LS =>	13,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,40
				Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	16,99
				Quant. =>		1,5800000	Preço Total =>	28,54	
4		CHAPISCO							234,25
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	5,30	5,30	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	38,12	0,23	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,35	0,85	
Insumo	12301	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,10	2,01	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	14,76	2,21	
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	6,72
				Quant. =>		34,8600000	Preço Total =>	234,25	
5		REBOCO							1.693,15
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	36,29	36,29	
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	695,41	17,36	
Insumo	12301	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,10	12,06	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	14,76	8,85	
				MO sem LS =>	32,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,88
				Valor do BDI =>	10,28			Valor com BDI =>	46,57
				Quant. =>		34,8600000	Preço Total =>	1.693,15	
6		PINTURA							9.707,02
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,77	16,77	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28	5,69	
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	9,04	1,08	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,41	0,10	
Insumo	12305	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04	
Insumo	12006	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	10,96	1,86	
				MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	21,27
				Quant. =>		205,6700000	Preço Total =>	4.374,60	
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,94	17,94	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28	5,69	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	9,56	0,47	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,41	0,10	
Insumo	11468	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,43	1,49	
Insumo	12305	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04	
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	12,68	2,15	
				MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	22,75
				Quant. =>		184,4800000	Preço Total =>	3.741,92	
6.3		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014							1,88
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,88	1,88	



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 26.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9 5051-1801 - CEP: 59220-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE.
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,25%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,95	0,13
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	19,97	0,53
Insuno	0000690	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	7,58	1,22
						MO sem LS =>	0,50	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	0,50	2,36
						Quant. =>	309,6700000	Preço Total =>
								737,01

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1260	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,78	17,78
Insuno	00045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28	5,69
Insuno	00035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	9,56	0,38
Insuno	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	16,04	2,56
Insuno	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FÓSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	7,38	0,95
Insuno	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,41	0,16
Insuno	12385	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04
						MO sem LS =>	13,73	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	4,77	22,55
						Quant. =>	41,8400000	Preço Total =>
								943,49

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	554,65	554,65
Insuno	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,20	61,05
Insuno	10109	SEINFRA	ARBEJA MÉDIA	Material	m²	0,0100000	36,12	0,40
Insuno	10209	SEINFRA	BATENTE DE PERDOBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	92,27	92,27
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,35	0,60
Insuno	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,63	1,42
Insuno	10496	SEINFRA	CARPENTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,10	75,37
Insuno	11030	SEINFRA	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	18,44	55,32
Insuno	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	39,24	39,24
Insuno	11240	SEINFRA	QUARNIÇÃO PERDOBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 8CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	27,40	27,40
Insuno	11708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	142,90	142,90
Insuno	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	8,42	2,10
Insuno	11990	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,20	1,60
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,10	28,14
Insuno	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,03	6,18
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,4000000	14,75	20,55
						MO sem LS =>	185,22	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	148,92	703,57
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								703,57

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,95	4,95
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,29	1,79
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,34	2,23
Insuno	11172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	0,92	0,93
						MO sem LS =>	4,02	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	1,32	6,27
						Quant. =>	350,0000000	Preço Total =>
								2.194,50

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2453	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	12,86	12,86
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,28	3,41
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,34	4,27
Insuno	12119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20
						MO sem LS =>	7,68	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	3,45	16,33
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>
								81,65

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	61,72	61,72
Composição	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	19,33	10,66
Composição	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	14,77	3,39
Insuno	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	16,29	16,29
Insuno	00038775	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADÉ, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	29,38	29,38
						MO sem LS =>	10,93	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	16,57	78,29
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>
								1.017,77

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO O/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	40,52	40,52
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,10	22,11
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,1000000	14,76	16,23
Insuno	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,38	2,28
						MO sem LS =>	36,34	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	10,90	51,52
						Quant. =>	66,0300000	Preço Total =>
								3.401,88

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	24,84	24,84
Insuno	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	14,79	14,79
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05
						MO sem LS =>	10,06	MO com LS =>
								10,05

(Handwritten signatures and marks)



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESIOJUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9651-1601 - CEP: 59020-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE.
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>	6,66	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	31,50	Preço Total =>	63,00	
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	33,37	33,37		
Insumo	11717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	23,32	23,32		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05		
				MO sem LS =>	10,05	0,00	MO com LS =>	10,05		
				Valor do BDI =>	8,95		Valor com BDI =>	42,32		
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	84,64		
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	31,05	31,05		
Insumo	11712	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	21,50	21,50		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05		
				MO sem LS =>	10,05	0,00	MO com LS =>	10,05		
				Valor do BDI =>	8,49		Valor com BDI =>	40,14		
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	80,28		
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4635	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDIURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	314,82	314,82		
Insumo	18145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	257,12	257,12		
Insumo	11580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCIS 1/2"x3/8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	2,90	11,60		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,76	5,90		
				MO sem LS =>	46,10	0,00	MO com LS =>	46,10		
				Valor do BDI =>	84,52		Valor com BDI =>	399,34		
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	798,68		
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3227	ORSE	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	Conversão InfoWorks	un	1,0000000	81,26	81,26		
Insumo	2620	ORSE	Letras aço escovado 25 x 25cm	Material	un	1,0610723	76,54	81,26		
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	21,81		Valor com BDI =>	103,07		
				Quant. =>	20,0000000		Preço Total =>	2.061,40		
11	LIMPEZA FINAL									864,99
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,33	10,33		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	14,76	10,33		
				MO sem LS =>	10,33	0,00	MO com LS =>	10,33		
				Valor do BDI =>	2,77		Valor com BDI =>	13,10		
				Quant. =>	66,0300000		Preço Total =>	864,99		
12	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO									2.318,33
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	5,90	5,90		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,76	5,90		
				MO sem LS =>	5,90	0,00	MO com LS =>	5,90		
				Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>	7,48		
				Quant. =>	309,6700000		Preço Total =>	2.318,33		
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	13,40	13,40		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,10	1,60		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	14,76	11,80		
				MO sem LS =>	13,40	0,00	MO com LS =>	13,40		
				Valor do BDI =>	3,59		Valor com BDI =>	16,99		
				Quant. =>	11,9200000		Preço Total =>	202,52		
13	CHAPISCO									234,25
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	5,30	5,30		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	38,12	0,23		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,35	0,85		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,10	2,01		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	14,76	2,21		
				MO sem LS =>	4,22	0,00	MO com LS =>	4,22		
				Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>	6,72		
				Quant. =>	34,8600000		Preço Total =>	234,25		
14	REBOCO									1.693,15
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	36,29	36,29		
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	658,41	17,38		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,10	12,08		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76	8,85		
				MO sem LS =>	32,88	0,00	MO com LS =>	32,88		
				Valor do BDI =>	10,28		Valor com BDI =>	48,57		
				Quant. =>	34,8600000		Preço Total =>	1.693,15		
15	PINTURA									9.097,60
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1615	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,77	16,77		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,38	5,69		
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	Material	L	0,1200000	9,04	1,08		
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,41	0,10		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04		
Insumo	12096	SEINFRA	TINTA LÁTEX	Material	L	0,1700000	10,96	1,86		



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-70
 RUA DEPUTADO HESQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9 9651-1801 - CEP: 59220-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica								
			MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
			Valor do BDI =>	4,50		Valor com BDI =>		21,27
					Quant. =>	205,6700000	Preço Total =>	4.374,60
15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E PORROS	m²	1,0000000	17,94	17,94
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28	5,69
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	9,56	0,47
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,41	0,10
Insumo	11468	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,43	1,49
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	12,86	2,15
			MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
			Valor do BDI =>	4,81		Valor com BDI =>		22,75
					Quant. =>	164,4800000	Preço Total =>	3.741,92
15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,95	0,13
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	19,97	0,53
Insumo	0000690	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	7,68	1,22
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
			Valor do BDI =>	0,50		Valor com BDI =>		2,38
					Quant. =>	309,6700000	Preço Total =>	737,01
15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,76	17,76
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28	5,69
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	9,55	0,38
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1900000	16,04	2,95
Insumo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	7,38	0,96
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,41	0,16
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04
			MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
			Valor do BDI =>	4,77		Valor com BDI =>		22,55
					Quant. =>	41,8400000	Preço Total =>	943,49
16	LOUÇAS E METAIS							2.656,24
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA G/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	467,56	467,56
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,28	32,56
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	219,21	219,21
Insumo	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	142,02	142,02
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,16	0,08
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0000000	1,29	2,58
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	16,62	16,62
			MO sem LS =>	72,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,76
			Valor do BDI =>	125,53		Valor com BDI =>		593,09
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.185,18
16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, G/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	363,30	363,30
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	16,28	53,72
Insumo	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	20,10	66,33
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	12,01	24,02
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,16	0,17
Insumo	11343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	122,55	122,55
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0000000	1,29	2,58
Insumo	11664	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	64,21	64,21
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	46,44	46,44
			MO sem LS =>	120,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,05
			Valor do BDI =>	102,91		Valor com BDI =>		485,21
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	872,42
16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.200x60) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	392,31	392,31
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,28	32,56
Insumo	10106	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	41,12	0,78
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000	3,47	2,08
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8300000	0,35	3,44
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20
Insumo	12344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	3,81	4,19
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0280000	52,13	1,35
Insumo	12487	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA, 1.200x60 - C18/A304	Material	UN	1,0000000	107,21	107,21
Insumo	12201	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20
Insumo	11663	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	81,58	81,58
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	14,76	29,52
Insumo	12503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CARO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	26,16	26,16
Insumo	12254	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	22,94	22,94
			MO sem LS =>	142,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,46
			Valor do BDI =>	105,33		Valor com BDI =>		497,64
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	497,64
17	ESQUADRIAS							6.194,78
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

(Handwritten signatures and marks)



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 26.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍDIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (041) 9.9051-1801 - CEP: 02920-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	559,41	559,41	
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	26,82	53,64	
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	257,32	257,32	
Composição Auxiliar	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), Q/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	246,45	246,45	
				MO sem LS =>	185,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,19
				Valor do BDI =>	150,20			Valor com BDI =>	705,61
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		2.128,83	
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	543,70	543,70	
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	26,82	53,64	
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	257,32	257,32	
Composição Auxiliar	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), Q/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	232,74	232,74	
				MO sem LS =>	185,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,19
				Valor do BDI =>	145,98			Valor com BDI =>	680,58
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		2.088,04	
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SUCESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	212,35	212,35	
Insumo	0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	16,28	41,51	
Insumo	0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	20,10	51,25	
Insumo	11270	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL	Material	m²	1,0000000	119,59	119,59	
				MO sem LS =>	92,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,76
				Valor do BDI =>	57,01			Valor com BDI =>	269,36
				Quant. =>	3,1000000	Preço Total =>		835,01	
17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	6,34	6,34	
Insumo	0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	16,28	1,62	
Insumo	0498	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	1,0000000	2,55	2,55	
Insumo	0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,10	2,01	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	9,42	0,16	
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	8,04
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>		482,40	
17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	107,14	107,14	
Insumo	0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,28	32,56	
Insumo	0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20	
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	34,38	34,38	
				MO sem LS =>	72,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,76
				Valor do BDI =>	28,76			Valor com BDI =>	135,90
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		675,50	
18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0635	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUBULO COMUM	QUADROS / CAIXAS	m²	1,0000000	172,23	172,23	
Insumo	0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0990000	38,12	3,77	
Insumo	0605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,35	6,30	
Insumo	0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	10,0000000	0,83	8,30	
Insumo	02391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	20,10	64,32	
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0200000	14,76	59,33	
Insumo	02062	SEINFRA	TUBULO MACIÇO COMUM	Material	UN	158,0000000	0,19	30,21	
				MO sem LS =>	123,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,05
				Valor do BDI =>	46,24			Valor com BDI =>	215,47
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		655,41	
18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1475	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	RESERVATÓRIOS	m²	1,0000000	69,69	69,69	
Insumo	0039	SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,8500000	16,28	13,83	
Insumo	0091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,5500000	20,10	17,06	
Insumo	0107	SEINFRA	AREIA FINA	Material	m³	0,0400000	34,38	1,37	
Insumo	0605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	15,0000000	0,35	5,25	
Insumo	11249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,8000000	5,83	4,66	
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5800000	14,76	24,50	
				MO sem LS =>	55,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,41
				Valor do BDI =>	17,90			Valor com BDI =>	84,29
				Quant. =>	8,2500000	Preço Total =>		897,86	
18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	47,46	47,46	
Insumo	0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,28	8,14	
Insumo	02320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,10	5,02	
Insumo	11160	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	07406	SEINFRA	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	Material	UN	1,0000000	34,14	34,14	
				MO sem LS =>	13,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>	12,74			Valor com BDI =>	60,20
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		240,80	
18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	9,93	9,93	
Insumo	0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	M	1,0000000	4,95	4,95	
Insumo	02320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,10	5,02	
Insumo	11160	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,16	0,05	
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02

6

(Handwritten signature and initials)



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9051-1801 - CEP: 59020-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PIREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026 1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica							
		Valor do BDI =>	2,60	Quant. =>	2.0000000	Valor com BDI =>	12,59
						Preço Total =>	25,18
19			ELETRICA				3.133,77
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C1374	SEINFRA	FIJO ISOLADO PVC P750V 2,5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,95
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,26
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,34
Insumo	11172	SEINFRA	FIJO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	0,92
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
				Quant. =>		300,0000000	Preço Total =>
							1.881,00
19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	67607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	61,72
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	19,33
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	14,77
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 8 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	18,29
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40W6 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	29,38
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
				Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>
							1.017,77
19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C1928	SEINFRA	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	3,77
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	16,26
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	20,34
Insumo	11109	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	1,95
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>
							71,70
19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	12,86
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,26
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,34
Insumo	12119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2P0LOS	Material	UN	1,0000000	5,20
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>
							163,30
20			COBERTURA				3.454,86
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO O/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	40,62
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,1000000	14,76
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,36
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
				Quant. =>		66,0300000	Preço Total =>
							3.401,88
20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	24,84
Insumo	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	14,79
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>
							63,00
21			SERVIÇOS DIVERSOS				3.106,00
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C1906	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	33,37
Insumo	11717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	23,32
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>
							84,64
21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C1909	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	31,65
Insumo	11712	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	21,60
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>
							80,28
21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	314,82
Insumo	19145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	267,12
Insumo	11580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X1/8" COM 2 PORCAS	Material	M	4,0000000	2,90
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,4000000	14,76
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>
							798,68
21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit

Handwritten signatures and initials in blue ink.



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 26.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9 9651-1801 - CEP: 59220-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Conversão InfoWorks	Material	un	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2620	ORSE	Letras em aço escoavado 25 x 25 cm				1,0000000	81,26	81,26
Insumo	2620	ORSE	Letras aço escoavado 25 x 25cm				1,0616723	75,54	81,26
				MO sem LS =>		0,00			0,00
				Valor do BDI =>		21,81			103,07
							Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>
									2.061,40
22									
22.1									
			LIMPEZA FINAL						864,99
Composição	C1628	SEINFRA	Limpeza Geral				1,0000000	10,33	10,33
Insumo	12543	SEINFRA	Servente				0,7000000	14,76	10,33
				MO sem LS =>		10,33			10,33
				Valor do BDI =>		2,77			13,10
							Quant. =>	66,0300000	Preço Total =>
									864,99
23									
23.1									
			REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO						2.506,86
Composição	C4913	SEINFRA	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escoavação)				1,0000000	5,90	5,90
Insumo	12543	SEINFRA	Servente				0,4000000	14,76	5,90
				MO sem LS =>		5,90			5,90
				Valor do BDI =>		1,56			7,46
							Quant. =>	309,6700000	Preço Total =>
									2.516,33
23.2									
			RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						13,40
Composição	C2210	SEINFRA	Retirada de portas e janelas, inclusive batentes				1,0000000	13,40	13,40
Insumo	12391	SEINFRA	Pedreiro				0,0800000	20,10	1,60
Insumo	12543	SEINFRA	Servente				0,8000000	14,76	11,80
				MO sem LS =>		13,40			13,40
				Valor do BDI =>		3,59			16,99
							Quant. =>	11,3400000	Preço Total =>
									192,66
24									
24.1									
			CHAPISCO						234,25
Composição	C0776	SEINFRA	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3, esp. = 5mm p/ paredes internas e externas				1,0000000	5,30	5,30
Insumo	10109	SEINFRA	Areia média				0,0061000	36,12	0,23
Insumo	10805	SEINFRA	Cimento Portland				2,4300000	0,35	0,85
Insumo	12391	SEINFRA	Pedreiro				0,1000000	20,10	2,01
Insumo	12543	SEINFRA	Servente				0,1500000	14,76	2,21
				MO sem LS =>		4,22			4,22
				Valor do BDI =>		1,42			6,72
							Quant. =>	34,8600000	Preço Total =>
									234,25
25									
25.1									
			REBOCO						1.693,15
Composição	C3028	SEINFRA	Reboco c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:3				1,0000000	36,29	36,29
Composição Auxiliar	C0184	SEINFRA	Argamassa de cimento e areia pen. traço 1:3				0,0290000	695,41	17,36
Insumo	12391	SEINFRA	Pedreiro				0,6000000	20,10	12,06
Insumo	12543	SEINFRA	Servente				0,6000000	14,76	8,85
				MO sem LS =>		32,86			32,86
				Valor do BDI =>		10,28			43,14
							Quant. =>	34,8600000	Preço Total =>
									1.693,15
26									
26.1									
			PINTURA						9.297,02
Composição	C1615	SEINFRA	Látex duas demãos em paredes internas massa				1,0000000	16,77	16,77
Insumo	10045	SEINFRA	Ajudante de pintor				0,3500000	16,28	5,69
Insumo	11490	SEINFRA	Líquido selador para pintura látex				0,1200000	9,04	1,08
Insumo	11347	SEINFRA	Lixa para madeira/massa				0,2500000	0,41	0,10
Insumo	12395	SEINFRA	Pintor				0,4000000	20,12	8,04
Insumo	12096	SEINFRA	Tinta látex				0,1700000	10,96	1,86
				MO sem LS =>		13,73			13,73
				Valor do BDI =>		4,50			21,27
							Quant. =>	205,6700000	Preço Total =>
									4.374,60
26.2									
			LÁTIX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA						17,94
Composição	C1614	SEINFRA	Látex duas demãos em paredes externas massa				1,0000000	17,94	17,94
Insumo	10045	SEINFRA	Ajudante de pintor				0,3500000	16,28	5,69
Insumo	10035	SEINFRA	Aguares mineral				0,0500000	9,56	0,47
Insumo	11347	SEINFRA	Lixa para madeira/massa				0,2500000	0,41	0,10
Insumo	11488	SEINFRA	Líquido preparador de superfícies				0,1200000	12,43	1,49
Insumo	12395	SEINFRA	Pintor				0,4000000	20,12	8,04
Insumo	12097	SEINFRA	Tinta látex acrílica				0,1700000	12,66	2,15
				MO sem LS =>		13,73			13,73
				Valor do BDI =>		4,81			22,75
							Quant. =>	164,4800000	Preço Total =>
									3.741,92
26.3									
			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTIX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014						1,86
Composição	88483	SINAPI	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão, af. 06/2014				1,0000000	1,86	1,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares				0,9100000	13,95	0,13
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	Pintor com encargos complementares				0,0270000	19,97	0,53
Insumo	0000690	SINAPI	Selador pva paredes internas				0,1800000	7,68	1,22
				MO sem LS =>		0,50			0,50
				Valor do BDI =>		0,50			2,38
							Quant. =>	305,6700000	Preço Total =>
									737,01
26.4									
			ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						17,78
Composição	C1280	SEINFRA	Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira				1,0000000	17,78	17,78
Insumo	10045	SEINFRA	Ajudante de pintor				0,3500000	16,28	5,69
Insumo	10035	SEINFRA	Aguares mineral				0,0400000	9,56	0,38



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-73
 RUA DEPUTADO HESLIQUI FERREANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9 0651-1801 - CEP: 59820-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 20,85%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	16,04	2,56
Insumo	1159	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	7,38	0,95
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,41	0,16
Insumo	12305	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04
				MO sem LS =>		13,73		13,73
				Valor do BDI =>		4,77		22,55
					Quant. =>	41,8400000	Preço Total =>	943,49

27		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	27.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	559,41	559,41
Composição		C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	26,82	53,64
Composição		C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	257,32	257,32
Composição		C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	245,45	245,45
				MO sem LS =>		185,19		185,19	
				Valor do BDI =>		150,20		709,61	
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.838,44	

Composição	27.2	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	554,05	554,05
Insumo		10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,28	61,05
Insumo		10109	SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,0106000	36,12	0,40
Insumo		10209	SEINFRA	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	92,27	92,27
Insumo		10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,35	0,60
Insumo		10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,83	1,42
Insumo		10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,10	75,37
Insumo		11030	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,9000000	18,44	55,32
Insumo		11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	39,24	39,24
Insumo		11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	27,40	27,40
Insumo		11768	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	142,90	142,90
Insumo		11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	8,42	2,10
Insumo		11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,80
Insumo		12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,10	28,14
Insumo		11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,03	6,18
Insumo		12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	14,76	20,66
				MO sem LS =>		185,22		185,22	
				Valor do BDI =>		148,92		703,57	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.407,14	

Composição	27.3	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	543,70	543,70
Composição		C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	26,82	53,64
Composição		C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	257,32	257,32
Composição		C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	232,74	232,74
				MO sem LS =>		185,19		185,19	
				Valor do BDI =>		145,98		669,66	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	669,66	

Composição	27.4	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	107,14	107,14
Insumo		10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,28	32,56
Insumo		10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20
Insumo		11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	34,38	34,38
				MO sem LS =>		72,70		72,70	
				Valor do BDI =>		28,76		135,90	
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	679,50	

28		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	61,72	61,72
Composição		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	19,33	10,66
Composição		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	14,77	3,39
Insumo		00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	16,29	16,29
Insumo		00038175	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	29,38	29,38
				MO sem LS =>		10,93		10,93	
				Valor do BDI =>		16,57		75,29	
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	1.017,77	

Composição	28.2	C2403	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	12,88	12,88
Insumo		10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,28	3,41
Insumo		12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,34	4,27
Insumo		12110	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20
				MO sem LS =>		7,68		7,68	
				Valor do BDI =>		3,45		16,33	
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	163,30	

29		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	40,62	40,62
Insumo		12301	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,10	22,11
Insumo		12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	14,76	16,23
Insumo		12046	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,38	2,28



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 26.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9551-1801 - CEP: 59202-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	38,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,34
Valor do BDI =>	10,90			Valor com BDI =>	51,02
		Quant. =>	66.0300000	Preço Total =>	3.401,05

30		SERVIÇOS DIVERSOS						5.085,00	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	24,84	24,84	
Insumo	I9670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	14,79	14,79	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05	
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,06
				Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	31,50
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		63,00	

30.2		PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)						84,04	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	33,37	33,37	
Insumo	I1717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	23,32	23,32	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05	
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,06
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	42,32
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		84,04	

30.3		PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)						80,28	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	31,65	31,65	
Insumo	I1712	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	21,90	21,90	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05	
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,06
				Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	40,14
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		80,28	

30.4		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA						798,68	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C4635	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	314,82	314,82	
Insumo	I1445	SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x1/8" COM 2 PORCAS	Material	m²	1,0000000	257,12	257,12	
Insumo	I1550	SEINFRA	PEDREIRO	Material	UN	4,0000000	2,90	11,60	
Insumo	I2391	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,76	5,90	
				MO sem LS =>	46,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,10
				Valor do BDI =>	84,52			Valor com BDI =>	396,34
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		798,68	

30.5		Letras em aço esmaltado 25 x 25 cm						2.061,40	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C327	ORSE	Letras em aço esmaltado 25 x 25cm	Conversão InfoWOrcs	un	1,0000000	81,26	81,26	
Insumo	2620	ORSE	Letras em aço esmaltado 25 x 25cm	Material	un	1,0616723	76,54	81,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,81			Valor com BDI =>	103,07
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		2.061,40	

31		LIMPEZA FINAL						864,99	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,33	10,33	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	14,76	10,33	
				MO sem LS =>	10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,10
				Quant. =>	66,0300000	Preço Total =>		864,99	

32		REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO						17.250,00	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1094	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	11,73	11,73	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,10	1,40	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	14,76	10,33	
				MO sem LS =>	11,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,73
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	14,87
				Quant. =>	103,6700000	Preço Total =>		1.541,57	

32.2		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS						6.683,17	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	41,92	41,92	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,10	5,02	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	14,76	36,90	
				MO sem LS =>	41,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,92
				Valor do BDI =>	11,25			Valor com BDI =>	53,17
				Quant. =>	114,4100000	Preço Total =>		6.683,17	

32.3		REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)						6.670,43	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C4813	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	5,90	5,90	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,76	5,90	
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	7,48
				Quant. =>	891,7700000	Preço Total =>		6.670,43	

32.4		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						342,85	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	13,40	13,40	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,10	1,60	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76	11,80	
				MO sem LS =>	13,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,40
				Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	16,99
				Quant. =>	20,1800000	Preço Total =>		342,85	

32.5		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						21,79	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1006	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	21,79	21,79	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,10	2,61	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	14,76	19,18	
				MO sem LS =>	21,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,79

6

(Handwritten signature)



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HEGÍLIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.8651-1801 - CEP: 59220-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE.
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 20,85%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	5,85	Valor com BDI =>		27,84
				Quant. =>	94,5000000	Preço Total =>		2.611,88
33.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PARDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	5,30	5,30
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0091000	38,12	0,23
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,35	0,85
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,10	2,01
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	14,76	2,21
				MO sem LS =>	4,22	0,00	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>	1,42	Valor com BDI =>		5,72
				Quant. =>	158,7500000	Preço Total =>		1.056,86
33.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	10,88	10,88
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	38,12	0,27
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,35	1,02
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,10	5,02
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3100000	14,76	4,57
				MO sem LS =>	9,59	0,00	MO com LS =>	9,59
				Valor do BDI =>	2,92	Valor com BDI =>		13,60
				Quant. =>	22,7700000	Preço Total =>		314,22
34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
34.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3026	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	36,29	36,29
Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	685,41	17,38
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,10	12,06
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76	8,85
				MO sem LS =>	32,88	0,00	MO com LS =>	32,88
				Valor do BDI =>	10,28	Valor com BDI =>		46,57
				Quant. =>	158,7800000	Preço Total =>		7.710,97
34.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2107	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	24,73	24,73
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	38,12	0,23
Insumo	10442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,8900000	0,64	1,06
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,10	12,06
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7700000	14,76	11,36
				MO sem LS =>	23,42	0,00	MO com LS =>	23,42
				Valor do BDI =>	6,84	Valor com BDI =>		31,37
				Quant. =>	22,7700000	Preço Total =>		714,29
35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
35.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	32,48	32,48
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	16,21	0,58
Insumo	10260	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0480000	57,37	2,52
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	38,12	1,26
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,35	3,85
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,10	8,04
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	14,76	16,23
				MO sem LS =>	24,27	0,00	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	8,72	Valor com BDI =>		41,20
				Quant. =>	103,8700000	Preço Total =>		4.271,20
35.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3026	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	405,36	405,36
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO P/ VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	276,60	276,60
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,76	88,56
				MO sem LS =>	217,32	0,00	MO com LS =>	217,32
				Valor do BDI =>	108,53	Valor com BDI =>		514,19
				Quant. =>	5,1800000	Preço Total =>		2.663,50
35.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI 5PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	55,22	55,22
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,49	11,92
Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4	Material	m²	1,1000000	26,45	32,39
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,10	12,06
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76	8,85
				MO sem LS =>	20,91	0,00	MO com LS =>	20,91
				Valor do BDI =>	17,51	Valor com BDI =>		62,73
				Quant. =>	103,8700000	Preço Total =>		8.576,61
35.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2760	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,97	8,97
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,9330000	2,15	2,00
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,10	4,02
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	14,76	2,95
				MO sem LS =>	6,97	0,00	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI =>	2,40	Valor com BDI =>		11,37
				Quant. =>	218,0800000	Preço Total =>		2.479,56

(Handwritten signatures and initials)



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 26.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9 9651-1801 - CEP: 59220-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026,1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica

36	REVESTIMENTO PAREDE								16.122,71
36.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	69,40	69,40	
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PV CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,40	11,52	
Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	29,45	32,39	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	20,10	14,47	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	14,76	10,62	
				MO sem LS =>	25,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,09
				Valor do BDI =>	16,63			Valor com BDI =>	68,03
				Quant. =>	114,4100000	Preço Total =>		10.071,51	
36.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3073	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m³	1,0000000	34,81	34,81	
Composição Auxiliar	CD164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	695,41	13,90	
Insumo	12301	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,10	12,06	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76	8,85	
				MO sem LS =>	30,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,48
				Valor do BDI =>	9,34			Valor com BDI =>	44,15
				Quant. =>	114,4100000	Preço Total =>		5.051,20	
37	PINTURA								25.490,08
37.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,77	16,77	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28	5,69	
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	9,04	1,06	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,41	0,10	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04	
Insumo	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	10,96	1,86	
				MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	21,37
				Quant. =>	662,6100000	Preço Total =>		14.093,71	
37.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,94	17,94	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28	5,69	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	9,56	0,47	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,41	0,10	
Insumo	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,43	1,49	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04	
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	12,66	2,15	
				MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	22,75
				Quant. =>	162,0700000	Preço Total =>		3.687,09	
37.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,47	12,47	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,28	3,25	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,12	6,03	
Insumo	11850	SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	9,04	1,71	
Insumo	12079	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,3100000	4,79	1,48	
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	15,81
				Quant. =>	87,0900000	Preço Total =>		1.080,89	
37.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88463	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,88	1,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,95	0,13	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	19,97	0,53	
Insumo	0000990	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	7,56	1,22	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,38
				Quant. =>	891,7700000	Preço Total =>		2.122,41	
37.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,19	12,19	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,28	3,25	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,41	0,16	
Insumo	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	3,93	2,75	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,12	6,03	
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	15,46
				Quant. =>	109,7500000	Preço Total =>		1.696,73	
37.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	13,40	13,40	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,28	4,07	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,41	0,20	
Insumo	11511	SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	2,99	2,09	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,12	7,04	
				MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
				Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	16,99
				Quant. =>	45,8300000	Preço Total =>		778,65	
37.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,78	17,78	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28	5,69	

(Handwritten signatures and initials)



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 26.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HEZQUIEL FERNANDES, 432, BALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9651-1601 - CEP: 69020-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	9,56	0,38
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	16,04	2,56
Insumo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	7,38	0,95
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,41	0,16
Insumo	12365	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04
				MO sem LS =>		13,73		
				Valor do BDI =>		4,77		
					Quant. =>	83,7300000	Preço Total =>	1.888,11

37.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	34,06	34,06
Insumo	0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,28	13,02
Insumo	0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	9,56	0,28
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	16,04	2,56
Insumo	11348	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	0,99	0,29
Insumo	12365	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,6000000	20,12	16,09
Insumo	12293	SEINFRA	ZARÇÃO	Material	L	0,1200000	15,21	1,82
				MO sem LS =>		29,11		29,11
				Valor do BDI =>		9,14		43,20
					Quant. =>	3,7800000	Preço Total =>	183,20

38.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	559,41	559,41
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	26,82	53,64
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	257,32	257,32
Composição Auxiliar	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	248,45	248,45
				MO sem LS =>		185,19		185,19
				Valor do BDI =>		150,20		709,61
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.128,83

38.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x2,10m)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	554,85	554,85
Insumo	0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,28	61,05
Insumo	0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	36,12	0,40
Insumo	0209	SEINFRA	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	92,27	92,27
Insumo	0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,35	0,60
Insumo	0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,83	1,42
Insumo	0406	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,10	75,37
Insumo	1030	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	18,44	55,32
Insumo	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	39,24	39,24
Insumo	11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	27,40	27,40
Insumo	11708	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80x2,10M	Material	UN	1,0000000	142,90	142,90
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	8,42	2,10
Insumo	11990	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,20	1,60
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,10	28,14
Insumo	1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,03	6,18
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	14,76	20,66
				MO sem LS =>		185,22		185,22
				Valor do BDI =>		149,92		703,57
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.407,14

38.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SACOSSEIROS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	212,35	212,35
Insumo	0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	16,28	41,51
Insumo	0468	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	20,10	51,25
Insumo	11276	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL	Material	m²	1,0000000	119,59	119,59
				MO sem LS =>		92,76		92,76
				Valor do BDI =>		57,01		269,36
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.154,88

38.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	261,80	261,80
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	328,77	3,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	13,95	3,19
Composição Auxiliar	66309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	19,15	8,75
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E QUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	245,92	245,92
				MO sem LS =>		10,27		10,27
				Valor do BDI =>		70,29		332,09
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	627,68

39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
39.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97697	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	61,72	61,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	19,33	10,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2298000	14,77	3,39
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 5 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	18,29	18,29
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	28,38	28,38
				MO sem LS =>		10,93		10,93
				Valor do BDI =>		16,57		78,29
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.565,80

(Handwritten signatures and initials)



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 26.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9 9051-1601 - CEP: 59220-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE.
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26.05%

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
39.2								
Composição	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,000000	4,95	4,95
Insumo	0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,110000	16,28	1,79
Insumo	0212	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,110000	20,34	2,23
Insumo	11172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.5MM2 - 750V	Material	M	1,020000	0,92	0,93
				MO sem LS =>	4,02	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	1,32		Valor com BDI =>	6,27
				Quant. =>		300,000000	Preço Total =>	1.881,00
39.3								
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,000000	12,88	12,88
Insumo	0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,210000	16,28	3,41
Insumo	0212	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,210000	20,34	4,27
Insumo	12119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,000000	5,20	5,20
				MO sem LS =>	7,56	0,00	MO com LS =>	7,56
				Valor do BDI =>	3,45		Valor com BDI =>	16,33
				Quant. =>		20,000000	Preço Total =>	326,60
40			COBERTURA					6.861,43
40.1								
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,000000	40,62	40,62
Insumo	0291	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,100000	20,10	22,11
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,100000	14,76	16,23
Insumo	02045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,000000	0,38	2,28
				MO sem LS =>	38,34	0,00	MO com LS =>	38,34
				Valor do BDI =>	10,90		Valor com BDI =>	61,02
				Quant. =>		133,180000	Preço Total =>	6.861,43
41			SERVIÇOS DIVERSOS					4.114,90
41.1								
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	24,84	24,84
Insumo	0670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,000000	14,79	14,79
Insumo	0291	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,500000	20,10	10,05
				MO sem LS =>	10,05	0,00	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI =>	6,66		Valor com BDI =>	31,50
				Quant. =>		4,000000	Preço Total =>	126,00
41.2								
Composição	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	33,37	33,37
Insumo	11717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,000000	23,32	23,32
Insumo	0291	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,500000	20,10	10,05
				MO sem LS =>	10,05	0,00	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI =>	8,95		Valor com BDI =>	42,32
				Quant. =>		4,000000	Preço Total =>	169,26
41.3								
Composição	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	31,85	31,85
Insumo	11712	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,000000	21,60	21,60
Insumo	0291	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,500000	20,10	10,05
				MO sem LS =>	10,05	0,00	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI =>	8,49		Valor com BDI =>	40,14
				Quant. =>		4,000000	Preço Total =>	160,56
41.4								
Composição	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,000000	314,82	314,82
Insumo	0145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,000000	267,12	267,12
Insumo	11569	SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,000000	2,90	11,60
Insumo	0291	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,000000	20,10	40,20
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,400000	14,76	5,90
				MO sem LS =>	46,10	0,00	MO com LS =>	46,10
				Valor do BDI =>	84,52		Valor com BDI =>	399,34
				Quant. =>		4,000000	Preço Total =>	1.897,36
41.5								
Composição	3227	ORSE	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	Conversão InfoWorks	un	1,000000	81,26	81,26
Insumo	2620	ORSE	Letras aço escovado 25 x 25cm	Material	un	1,0610723	76,54	81,20
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,81		Valor com BDI =>	103,07
				Quant. =>		20,000000	Preço Total =>	2.061,40
42			CALÇADA					0.753,05
42.1								
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m³	1,000000	1,45	1,45
Insumo	00600	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	31,50	0,03
Insumo	00699	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	97,48	0,38
Insumo	00610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	44,09	0,07
Insumo	00607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	48,76	0,10
Insumo	00721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	126,09	0,05
Insumo	00723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0005000	119,90	0,10
Insumo	00739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	3,19	0,00
Insumo	00625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,27	0,00
Insumo	00756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0025000	107,20	0,40
Insumo	00642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	83,05	0,00
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0126000	14,76	0,18
Insumo	00780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	67,02	0,14
Insumo	00667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	20,88	0,00
				MO sem LS =>	0,18	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,83
				Quant. =>		84,500000	Preço Total =>	172,99



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 20.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9 9651-1601 - CEP: 59020-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE.
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
42.2									
Composição	C1089	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	PISOS EXTERNOS	m²	1,000000	62,36	62,36	
Insumo	10108	SEINFRA	ÁREA GROSSA	Material	m²	0,1250000	41,12	5,14	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,7500000	0,35	1,31	
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,6250000	20,10	12,56	
Insumo	16201	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	Material	m²	1,0500000	26,01	30,46	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8750000	14,76	12,91	
			MO sem LS =>	25,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,47	
			Valor do BDI =>	16,74			Valor com BDI =>	79,12	
			Quant. =>		94,5000000	Preço Total =>		7.476,84	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
42.3									
Composição	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	133,82	133,82	
Insumo	16021	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	15,31	1,83	
Insumo	11326	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05	
Insumo	16222	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1000000	102,50	112,94	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6100000	14,76	9,00	
			MO sem LS =>	19,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,06	
			Valor do BDI =>	35,93			Valor com BDI =>	159,75	
			Quant. =>		4,5000000	Preço Total =>		763,87	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
42.4									
Composição	C0396	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	44,67	44,67	
Composição	C3251	SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO	M	1,0000000	30,54	30,54	
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,0200000	39,11	0,78	
Auxiliar	C3334	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0037000	261,94	0,19	
Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (STRANSIP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	56,53	0,17	
Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMOS COM SUPERCAL	PARQUES E FORROS	m²	0,2600000	4,26	1,06	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,10	6,03	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,76	5,90	
			MO sem LS =>	35,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,40	
			Valor do BDI =>	11,99			Valor com BDI =>	56,66	
			Quant. =>		23,6400000	Preço Total =>		1.339,44	

LIMPEZA FINAL DA OBRA									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
43									
43.1									
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,33	10,33	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	14,76	10,33	
			MO sem LS =>	10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33	
			Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,10	
			Quant. =>		266,3600000	Preço Total =>		3.489,31	

REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
44									
44.1									
Composição	C1096	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	21,79	21,79	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,10	2,61	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	14,76	19,18	
			MO sem LS =>	21,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,79	
			Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	27,54	
			Quant. =>		67,5700000	Preço Total =>		1.887,83	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
44.2									
Composição	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	41,92	41,92	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,10	5,02	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	14,76	36,90	
			MO sem LS =>	41,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,92	
			Valor do BDI =>	11,26			Valor com BDI =>	53,17	
			Quant. =>		26,7300000	Preço Total =>		1.421,23	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
44.3									
Composição	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	5,90	5,90	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,76	5,90	
			MO sem LS =>	5,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,90	
			Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	7,48	
			Quant. =>		329,5500000	Preço Total =>		2.465,03	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
44.4									
Composição	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	13,40	13,40	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,10	1,60	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	14,76	11,80	
			MO sem LS =>	13,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,40	
			Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	16,99	
			Quant. =>		12,6900000	Preço Total =>		215,60	

PISO									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
45									
45.1									
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	32,48	32,48	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	16,21	0,58	
Insumo	10260	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	67,37	2,92	
Insumo	10109	SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,0332000	38,12	1,26	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,35	3,85	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,10	8,04	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	14,76	16,23	
			MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27	
			Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	41,20	

Handwritten signature and initials.



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 26.432.179/0001-70
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9551-1801 - CEP: 59220-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEIREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIREIRO - CE.
 BANCOS: SEINFRA 025.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica

		Quant. =>	10,2800000	Preço Total =>	423,53				
45.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	405,36	405,36	
Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO FVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	276,90	276,90	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,76	88,56	
				MO sem LS =>	217,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	217,32
				Valor do BDI =>	106,83			Valor com BDI =>	514,19
				Quant. =>	0,5100000	Preço Total =>		262,23	
45.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	65,22	65,22	
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,49	11,92	
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	29,45	32,39	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,10	12,06	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76	8,85	
				MO sem LS =>	20,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,91
				Valor do BDI =>	17,51			Valor com BDI =>	62,73
				Quant. =>	10,2800000	Preço Total =>		850,46	
45.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2780	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,97	8,97	
Insumo	I0116	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,8330000	2,15	2,00	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,10	4,02	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	14,76	2,95	
				MO sem LS =>	6,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	11,37
				Quant. =>	32,1400000	Preço Total =>		365,43	
46	REVESTIMENTO DE PAREDE							2.892,44	
46.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	69,40	69,40	
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,49	11,92	
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	29,45	32,39	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	20,10	14,47	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7200000	14,76	10,62	
				MO sem LS =>	25,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,09
				Valor do BDI =>	16,63			Valor com BDI =>	88,03
				Quant. =>	21,6600000	Preço Total =>		1.924,33	
46.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	34,81	34,81	
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	695,41	13,90	
Auxiliar									
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,10	12,06	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76	8,85	
				MO sem LS =>	30,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,48
				Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	44,15
				Quant. =>	21,8600000	Preço Total =>		965,11	
47	CHAPISCO							454,07	
47.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	5,30	5,30	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	36,12	0,23	
Insumo	I0605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,35	0,85	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,10	2,01	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	14,76	2,21	
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	6,72
				Quant. =>	67,5700000	Preço Total =>		454,07	
48	REBOCO							3.281,87	
48.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	36,29	36,29	
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	695,41	17,38	
Auxiliar									
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,10	12,06	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76	8,85	
				MO sem LS =>	32,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,86
				Valor do BDI =>	10,28			Valor com BDI =>	48,57
				Quant. =>	67,5700000	Preço Total =>		3.281,87	
49	PINTURA							10.590,02	
49.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,77	16,77	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	L	0,3500000	16,28	5,69	
Insumo	I1460	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	9,04	1,08	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,41	0,10	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04	
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	10,66	1,86	
				MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	21,27
				Quant. =>	211,5900000	Preço Total =>		4.500,81	
49.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

[Handwritten signature and initials]



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.175/0001-76
 RUA DEPUTADO HEORIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9 9651-1801 - CEP: 59220-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1614		SEINFRA		LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERIAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,000000	17,94	17,94
Insuno		0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,350000	16,28	5,69
Insuno		0005	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,050000	9,56	0,47
Insuno		11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,250000	0,41	0,10
Insuno		11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,120000	12,43	1,49
Insuno		2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,400000	20,12	8,04
Insuno		2097	SEINFRA	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	Material	L	0,170000	12,68	2,15
					MO sem LS =>	13,73	0,00	MO com LS =>	13,73
					Valor do BDI =>	4,81		Valor com BDI =>	22,75
					Quant. =>	185,630000		Preço Total =>	4.314,68

Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
49.3		00483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar		00316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	13,95	0,13
Composição Auxiliar		00310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,027000	19,97	0,53
Insuno		0000690	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,160000	7,66	1,22
					MO sem LS =>	0,50	0,00	MO com LS =>	0,50
					Valor do BDI =>	0,50		Valor com BDI =>	2,38
					Quant. =>	329,550000		Preço Total =>	784,32

Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
49.4		C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,000000	17,78	17,78
Insuno		0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,350000	16,28	5,69
Insuno		0005	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,040000	9,56	0,38
Insuno		11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,160000	16,04	2,56
Insuno		11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,130000	7,38	0,95
Insuno		11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,400000	0,41	0,16
Insuno		2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,400000	20,12	8,04
					MO sem LS =>	13,73	0,00	MO com LS =>	13,73
					Valor do BDI =>	4,77		Valor com BDI =>	22,25
					Quant. =>	42,200000		Preço Total =>	951,61

Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
50				ESQUADRIAS					4.171,31
50.1		C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,000000	554,95	554,95
Insuno		10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,750000	16,28	61,05
Insuno		10109	SEINFRA	ÁREA MEDIA	Material	m²	0,010600	36,12	0,40
Insuno		10209	SEINFRA	BATENTE DE PERGOA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,000000	92,27	92,27
Insuno		10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,720000	0,35	0,60
Insuno		10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,720000	0,83	1,42
Insuno		10496	SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	3,750000	20,10	75,37
Insuno		11030	SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,000000	18,44	55,32
Insuno		11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,000000	39,24	39,24
Insuno		11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PERGOA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 50M PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,000000	27,40	27,40
Insuno		11706	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO Ø 80X2,10M	Material	UN	1,000000	142,90	142,90
Insuno		11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,250000	8,42	2,10
Insuno		11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,000000	0,20	1,60
Insuno		2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,400000	20,10	28,14
Insuno		11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPÉ	Material	UN	6,000000	1,03	6,18
Insuno		2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,400000	14,76	20,66
					MO sem LS =>	185,22	0,00	MO com LS =>	185,22
					Valor do BDI =>	148,92		Valor com BDI =>	703,57
					Quant. =>	3,000000		Preço Total =>	2.110,71

Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
50.2		C1919	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SACCÓSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,000000	212,35	212,35
Insuno		10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	2,500000	16,28	41,51
Insuno		10496	SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	2,500000	20,10	51,26
Insuno		11276	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL	Material	m²	1,000000	119,59	119,59
					MO sem LS =>	92,76	0,00	MO com LS =>	92,76
					Valor do BDI =>	57,01		Valor com BDI =>	269,36
					Quant. =>	7,500000		Preço Total =>	2.660,60

Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
51				ELETRICA					1.502,68
51.1		97592	SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000	76,33	76,33
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,692000	19,33	13,37
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,288300	14,77	4,25
Insuno		00039365	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	Material	UN	1,000000	56,71	56,71
					MO sem LS =>	13,71	0,00	MO com LS =>	13,71
					Valor do BDI =>	20,49		Valor com BDI =>	96,82
					Quant. =>	15,000000		Preço Total =>	1.452,30

Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
51.2		C1928	SEINFRA	PLACA PICAIXÁ ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,000000	3,77	3,77
Insuno		00042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,050000	16,28	0,81
Insuno		2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,050000	20,34	1,01
Insuno		11105	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,000000	1,95	1,95
					MO sem LS =>	1,82	0,00	MO com LS =>	1,82
					Valor do BDI =>	1,01		Valor com BDI =>	4,78
					Quant. =>	21,000000		Preço Total =>	105,38

Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
52				COBERTURA					4.797,11
52.1		C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,000000	40,62	40,62
Insuno		2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,100000	20,10	22,11
Insuno		2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,100000	14,76	16,23

Handwritten signatures and initials in blue ink.



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-79
 RUA DEPUTADO HESQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9 9651-1801 - CEP: 59220-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
52	52045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,000000	0,38	2,28
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,34
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	51,62
				Quant. =>		66,030000	Preço Total =>	3.401,86
52.2	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,000000	43,35	43,35
				Material	m²	1,000000	43,35	43,35
52.2	8293	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	Mão de Obra	H	0,500000	20,10	10,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	54,98
				Quant. =>		24,650000	Preço Total =>	1.355,25
SERVIÇOS DIVERSOS								
53								2.088,00
53.1	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	24,84	24,84
				Material	UN	1,000000	14,79	14,79
53.1	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Mão de Obra	H	0,500000	20,10	10,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,50
53.1	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,500000	20,10	10,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,50
				Quant. =>		2,000000	Preço Total =>	63,00
53.2	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	33,37	33,37
				Material	UN	1,000000	23,32	23,32
53.2	11717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Mão de Obra	H	0,500000	20,10	10,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	42,32
53.2	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,500000	20,10	10,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	42,32
				Quant. =>		2,000000	Preço Total =>	84,64
53.3	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	31,55	31,55
				Material	UN	1,000000	21,60	21,60
53.3	11712	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Mão de Obra	H	0,500000	20,10	10,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	40,14
53.3	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,500000	20,10	10,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	40,14
				Quant. =>		2,000000	Preço Total =>	80,28
53.4	C4635	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEURA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,000000	314,82	314,82
				Material	m²	1,000000	257,12	257,12
53.4	19145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	UN	4,000000	2,80	11,60
				Mão de Obra	H	2,000000	20,10	40,20
				Mão de Obra	H	0,400000	14,76	5,90
53.4	11580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x5" COM 2 PORÇAS	Mão de Obra	H	2,000000	20,10	40,20
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,10
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	399,34
53.4	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,400000	14,76	5,90
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,10
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	399,34
53.4	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,400000	14,76	5,90
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,10
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	399,34
				Quant. =>		2,000000	Preço Total =>	798,68
53.5	C3227	ORSE	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Conversão InfoWorcs	un	1,000000	81,26	81,26
				Material	un	1,0616723	76,54	81,26
53.5	2620	ORSE	Letras aço escovado 25 x 25cm	Mão de Obra	H	0,500000	20,10	10,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	103,07
				Quant. =>		20,000000	Preço Total =>	2.061,40
LIMPEZA FINAL								
54								1.371,17
54.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				LIMPEZA FINAL	m²	1,000000	10,33	10,33
				Mão de Obra	H	0,700000	14,76	10,33
54.1	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,700000	14,76	10,33
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,10
				Quant. =>		104,670000	Preço Total =>	1.371,17
REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO								
55								2.488,26
55.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,000000	5,90	5,90
				Mão de Obra	H	0,400000	14,76	5,90
55.1	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,400000	14,76	5,90
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,48
				Quant. =>		311,310000	Preço Total =>	2.328,59
55.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,000000	13,40	13,40
				Mão de Obra	H	0,800000	20,10	1,60
55.2	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,800000	14,76	11,80
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,40
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,99
55.2	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,800000	14,76	11,80
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,40
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,99
				Quant. =>		9,400000	Preço Total =>	158,70
CHAPISCO								
56								234,25
56.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIPAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERIAS E EXTERNAS	m²	1,000000	5,30	5,30
				Material	m²	0,0091000	36,12	0,23
56.1	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	2,4300000	0,35	0,85
				Mão de Obra	H	0,1000000	20,10	2,01
				Mão de Obra	H	0,1500000	14,76	2,21
56.1	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	H	0,1500000	14,76	2,21
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,72
56.1	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	14,76	2,21
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,72
56.1	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	14,76	2,21
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,72
				Quant. =>		34,800000	Preço Total =>	234,25
57								1.681,15

Handwritten signature and initials in blue ink.



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9951-1801 - CEP: 59020-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 20,85%

Planilha Orçamentária Analítica							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
57.1							
Composição	C3026	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	36,29
Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	695,41
Insumo	02391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,10
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76
			MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,86
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	45,57
				Quant. =>	34,8600000	Preço Total =>	1.693,15
58							8.936,23
PINTURA							
58.1							
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,77
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	9,04
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,41
Insumo	02395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12
Insumo	02096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	10,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,27
				Quant. =>	205,6700000	Preço Total =>	4.374,60
58.2							
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,04
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	9,56
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,41
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,43
Insumo	02395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12
Insumo	02097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	12,60
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,75
				Quant. =>	166,1200000	Preço Total =>	3.779,23
58.3							
Composição	86483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,88
Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,96
Auxiliar	86310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	19,97
Insumo	0006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	7,68
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,36
				Quant. =>	311,3100000	Preço Total =>	740,91
58.4							
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,78
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	9,56
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	16,04
Insumo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	7,38
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,41
Insumo	02395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,55
				Quant. =>	41,8400000	Preço Total =>	943,49
59							2.198,60
LOUÇAS E METAIS							
59.1							
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	467,56
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,28
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	219,21
Insumo	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 3MM	Material	UN	2,0000000	0,14
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	142,02
Insumo	02320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	12,01
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5500000	0,16
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/VEDAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0000000	1,29
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	16,62
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,76
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	593,09
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.186,18
59.2							
Composição	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	363,30
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	16,28
Insumo	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 3MM	Material	UN	2,0000000	0,14
Insumo	02320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	20,10
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	12,01
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,16
Insumo	11343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	122,55
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/VEDAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0000000	1,29
Insumo	11664	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	64,21
Insumo	02132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	49,44
			MO com LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,05
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	486,21
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	972,42
60							3.479,89
ESQUADRIAL							
60.1							
Composição	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	554,65
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,28



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9 9551-1801 - CEP: 59620-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0100000	36,12	0,40
Insumo	0209	SEINFRA	BATENTE DE PERÓIA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	92,27	92,27
Insumo	0305	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,35	0,60
Insumo	0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,83	1,42
Insumo	0403	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,10	75,37
Insumo	1030	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	18,44	55,32
Insumo	1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	39,24	39,24
Insumo	11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PERÓIA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	27,40	27,40
Insumo	11706	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	Material	UN	1,0000000	142,90	142,90
Insumo	11724	SEINFRA	PREÇO	Material	KG	0,2500000	8,42	2,10
Insumo	11990	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,20	1,60
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,10	28,14
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,03	6,18
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	14,76	20,66
				MO sem LS =>		185,22		185,22
				Valor do BDI =>		146,92		703,97
							Valor com BDI =>	
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	2.110,71

80.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	543,70	543,70
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	26,82	53,64
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	267,32	267,32
Composição Auxiliar	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	232,74	232,74
				MO sem LS =>		185,19		185,19
				Valor do BDI =>		145,98		689,66
							Valor com BDI =>	
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	689,66

80.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1351	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	107,14	107,14
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,28	32,56
Insumo	10406	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	34,38	34,38
				MO sem LS =>		72,76		72,76
				Valor do BDI =>		26,76		135,90
							Valor com BDI =>	
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	679,50

81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
HIDRO-SANITÁRIOS								
Composição	C0635	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	QUADROS / CAIXAS	m²	1,0000000	172,23	172,23
Insumo	0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0980000	36,12	3,77
Insumo	0305	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,35	6,30
Insumo	0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	10,0000000	0,83	8,30
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	20,10	64,32
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0200000	14,76	59,33
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	169,0000000	0,19	30,21
				MO sem LS =>		123,05		123,05
				Valor do BDI =>		45,24		218,47
							Valor com BDI =>	
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	655,41

81.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	567,83	567,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	18,82	144,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	14,40	110,88
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	8,78	8,78
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	2,0000000	9,56	19,12
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BINAÇA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	3,14	1,25
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	238,36	238,36
Insumo	00033146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM RÓLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	1,66	0,55
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	15,24	15,24
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	00011823	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	8,91	8,91
Insumo	00005809	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	2,9000000	4,16	8,32
Insumo	00005808	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,5000000	1,85	2,77
				MO sem LS =>		199,11		199,11
				Valor do BDI =>		152,46		720,29
							Valor com BDI =>	
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	720,29

81.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	47,46	47,46
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,28	8,14
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,10	5,02
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	17496	SEINFRA	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	Material	UN	1,0000000	34,14	34,14
				MO sem LS =>		13,16		13,16
				Valor do BDI =>		12,74		60,20
							Valor com BDI =>	
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	240,80

81.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	9,93	9,93
Insumo	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	4,86	4,86
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,10	5,02
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,16	0,05

(Handwritten signatures and initials)



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.175/0001-75
 RUA DEPUTADO HESQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9551-1801 - CEP: 59920-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PIREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026,1 SINAPI 122019

BDI: 25,85%

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	2,66	Valor com BDI =>		12,69	
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>		25,18	
62			ELETRICA						3.181,27
62.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P750V 2,5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,95	4,95	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,28	1,79	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,34	2,23	
Insumo	I1172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	0,92	0,93	
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	1,32	Valor com BDI =>		6,27	
				Quant. =>	300.0000000	Preço Total =>		1.881,00	
62.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	61,72	61,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	19,33	10,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2298000	14,77	3,39	
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	18,29	18,29	
Insumo	00038175	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40W60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	29,38	29,38	
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,93
				Valor do BDI =>	16,57	Valor com BDI =>		78,29	
				Quant. =>	13.0000000	Preço Total =>		1.017,77	
62.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1528	SEINFRA	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4'X2" OU 3'X3"	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	3,77	3,77	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	16,28	0,81	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	20,34	1,01	
Insumo	I1105	SEINFRA	ESPELHO 4'X2" OU 3'X3"	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	1,01	Valor com BDI =>		4,78	
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>		119,50	
62.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 16A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	12,88	12,88	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,28	3,41	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,34	4,27	
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20	
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	3,45	Valor com BDI =>		16,33	
				Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>		163,30	
63			COBERTURA						3.401,86
63.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	40,82	40,82	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,10	22,11	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	14,76	16,23	
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,38	2,28	
				MO sem LS =>	38,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,34
				Valor do BDI =>	10,50	Valor com BDI =>		51,52	
				Quant. =>	66.0300000	Preço Total =>		3.401,86	
64			SERVIÇOS DIVERSOS						3.988,00
64.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	24,84	24,84	
Insumo	I8670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	14,79	14,79	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05	
				MO sem LS =>	10,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI =>	6,66	Valor com BDI =>		31,50	
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>		63,00	
64.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	33,37	33,37	
Insumo	I1717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	Material	UN	1,0000000	23,32	23,32	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05	
				MO sem LS =>	10,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI =>	8,95	Valor com BDI =>		42,32	
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>		84,64	
64.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	31,85	31,85	
Insumo	I1712	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	21,60	21,60	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05	
				MO sem LS =>	10,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI =>	8,49	Valor com BDI =>		40,14	
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>		80,28	
64.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4630	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	314,32	314,32	
Insumo	I5145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	257,12	257,12	
Insumo	I1580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X2" COM 2 PORÇAS	Material	UN	4,0000000	2,90	11,60	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,76	5,90	
				MO sem LS =>	46,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,10
				Valor do BDI =>	84,52	Valor com BDI =>		399,34	
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>		798,68	

[Handwritten signature and scribbles]



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESIGIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9851-1801 - CEP: 59820-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE.
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 20,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
64.5							
Composição	3227	ORSE	Letras em aço esmaltado 25 x 25 cm	Convérso Info/Otros	un	1,0000000	81,26
Insumo	2620	ORSE	Letras aço esmaltado 25 x 25cm	Material	un	1,0616723	76,54
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	21,81		Valor com BDI =>	103,07
			Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.061,40	
65							864,99
65.1							
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA FINAL				
Insumo	12543	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	Limpeza Final	m²	1,0000000	10,33
			SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	14,76
			MO sem LS =>	10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,77		Valor com BDI =>	13,10
			Quant. =>	66,0300000	Preço Total =>	864,99	
66							2.845,03
66.1							
Composição	C4013	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	Demolições e Retiradas	m²	1,0000000	5,90
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,76
			MO sem LS =>	5,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>	7,48
			Quant. =>	331,3100000	Preço Total =>	2.478,19	
66.2							
Composição	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Demolições e Retiradas	m²	1,0000000	13,40
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	14,76
			MO sem LS =>	13,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,59		Valor com BDI =>	16,99
			Quant. =>	9,8200000	Preço Total =>	166,84	
67							468,46
67.1							
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/	Argamassas para Paredes Internas e Externas	m²	1,0000000	5,30
Insumo	10109	SEINFRA	PARIEDE	Material	m³	0,0061000	38,12
Insumo	10805	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	2,4300000	0,35
Insumo	12391	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	H	0,1000000	20,10
Insumo	12543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	14,76
			MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>	6,72
			Quant. =>	68,7100000	Preço Total =>	468,46	
68							3.385,81
68.1							
Composição	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Argamassas para Paredes	m²	1,0000000	38,29
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	Argamassa de Cimento	m³	0,0280000	695,41
Auxiliar	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76
			MO sem LS =>	32,88	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,28		Valor com BDI =>	48,57
			Quant. =>	68,7100000	Preço Total =>	3.385,81	
69							9.834,33
69.1							
Composição	C1615	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA	Paredes e Forros	m²	1,0000000	16,77
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	Material	L	0,1200000	9,04
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,41
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12
Insumo	12096	SEINFRA	TINTA LÁTEX	Material	L	0,1700000	10,86
			MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,50		Valor com BDI =>	21,27
			Quant. =>	205,6700000	Preço Total =>	4.374,60	
69.2							
Composição	C1614	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 3/MASSA	Paredes e Forros	m²	1,0000000	17,34
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	9,56
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,41
Insumo	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,43
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	12,68
			MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,81		Valor com BDI =>	22,75
			Quant. =>	166,1200000	Preço Total =>	3.779,23	
69.3							
Composição	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,88
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,95
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	19,97
Auxiliar	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1800000	7,68
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,50		Valor com BDI =>	2,36
			Quant. =>	305,6700000	Preço Total =>	737,01	
69.4							
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	17,78
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28

[Handwritten signature and initials]



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9 9651-1801 - CEP: 59920-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	10035	SEINFRA	AGUAPRAZ MINERAL	Materiais	L	0,0400000	9,56	0,38	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Materiais	L	0,1600000	16,04	2,56	
Insumo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Materiais	L	0,1300000	7,38	0,95	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Materiais	UN	0,4000000	0,41	0,16	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04	
						MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	4,77	Valor com BDI =>	13,73
						Quant. =>	41,8400000	Preço Total =>	943,49

70 LOUÇAS E METAIS									
70.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0346	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	467,56	467,56	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	15,28	32,56	
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Materiais	UN	1,0000000	219,21	219,21	
Insumo	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 1MM	Materiais	UN	2,0000000	0,14	0,28	
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Materiais	UN	1,0000000	142,02	142,02	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20	
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Materiais	UN	1,0000000	12,01	12,01	
Insumo	11160	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Materiais	M	0,5600000	0,16	0,08	
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Materiais	UN	2,0000000	1,29	2,58	
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Materiais	UN	1,0000000	18,52	18,52	
						MO sem LS =>	72,76	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	125,53	Valor com BDI =>	593,09
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.186,18

70.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4536	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E	UN	1,0000000	355,33	355,33	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	16,28	53,72	
Insumo	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 3MM	Materiais	UN	2,0000000	0,14	0,28	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	20,10	66,33	
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Materiais	UN	2,0000000	12,01	24,02	
Insumo	11160	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Materiais	M	1,1200000	0,16	0,17	
Insumo	10637	SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	Materiais	UN	1,0000000	121,08	121,08	
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Materiais	UN	2,5000000	1,29	2,58	
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Materiais	UN	1,0000000	64,21	64,21	
Insumo	12265	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PL 1 1/2"X 3/4"	Materiais	UN	1,0000000	22,94	22,94	
						MO sem LS =>	120,05	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	95,40	Valor com BDI =>	450,73
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	901,46

71 ESQUADRIAS									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	559,41	559,41	
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	Cj	2,0000000	25,82	53,64	
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	Cj	1,0000000	257,32	257,32	
Composição Auxiliar	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	248,45	248,45	
						MO sem LS =>	185,19	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	150,20	Valor com BDI =>	709,61
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.538,44

71.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (3/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	212,35	212,35	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	2,5500000	16,28	41,51	
Insumo	10458	SEINFRA	CAPISTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	20,10	51,25	
Insumo	11276	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL	Materiais	m²	1,0000000	119,59	119,59	
						MO sem LS =>	92,76	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	57,01	Valor com BDI =>	269,36
						Quant. =>	3,1000000	Preço Total =>	835,01

FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11152	SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Materiais	UN	1,0000000	57,11	57,11	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	15,33	Valor com BDI =>	72,44
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	362,20

72 HIDRO-SANITÁRIOS									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	20,18	20,18	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	16,28	5,51	
Insumo	10428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA Q/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Materiais	UN	1,0000000	5,54	5,54	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	20,34	8,13	
						MO sem LS =>	14,64	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	5,41	Valor com BDI =>	14,64
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	78,77

72.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2502	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	119,54	119,54	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	16,28	10,58	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	20,10	13,06	
Insumo	11160	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Materiais	M	0,2800000	0,16	0,04	
Insumo	12126	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Materiais	UN	1,0000000	95,56	95,56	
						MO sem LS =>	23,54	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	32,12	Valor com BDI =>	151,76
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	607,04

72.3									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	9,93	9,93	
Insumo	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Materiais	UN	1,0000000	4,86	4,86	



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 26.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9 9651-1601 - CEP: 50920-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE.
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,25%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,10	5,02
Insumo	11160	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,16	0,05
				MO sem LS =>		5,02		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2,66		Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>
								25,18

73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
73.1	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,95	4,95
Composição	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,25	1,78
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,34	2,23
Insumo	11172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2 50MM2 - 750V	Material	M	1,0000000	0,92	0,93
				MO sem LS =>		4,02		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,32		Valor com BDI =>
					Quant. =>	300,0000000		Preço Total =>
								1.881,00

73.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
73.2	67592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	76,33	76,33
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6920000	19,33	13,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2683000	14,77	4,25
Insumo	00030385	SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 11" CM	Material	UN	1,0000000	58,71	58,71
				MO sem LS =>		13,71		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		20,49		Valor com BDI =>
					Quant. =>	13,0000000		Preço Total =>
								1.258,65

73.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
73.3	C1528	SEINFRA	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	3,77	3,77
Composição	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	16,28	0,81
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	20,34	1,01
Insumo	11106	SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
				MO sem LS =>		1,62		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,01		Valor com BDI =>
					Quant. =>	15,0000000		Preço Total =>
								71,70

73.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
73.4	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	12,58	12,58
Composição	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,25	3,41
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,34	4,27
Insumo	12119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2P0LOS	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20
				MO sem LS =>		7,68		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,45		Valor com BDI =>
					Quant. =>	10,0000000		Preço Total =>
								163,30

74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
74	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO Q/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	40,62	40,62
Composição	12301	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,10	22,11
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	14,76	16,23
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,36	2,16
				MO sem LS =>		36,34		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		10,90		Valor com BDI =>
					Quant. =>	66,0300000		Preço Total =>
								3.401,86

74.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
74.2	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	24,84	24,84
Composição	13670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	14,79	14,79
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05
				MO sem LS =>		10,05		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		6,65		Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>
								63,00

75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
75	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	33,37	33,37
Composição	11717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	23,32	23,32
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05
				MO sem LS =>		10,05		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		8,95		Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>
								84,64

75.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
75.2	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	31,65	31,65
Composição	11712	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	21,60	21,60
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05
				MO sem LS =>		10,05		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		8,49		Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>
								80,28

75.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
75.3	C4635	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	314,82	314,82
Composição	8145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	257,12	257,12
Insumo	11580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X3" GOM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	2,90	11,60
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,76	5,90
				MO sem LS =>		46,10		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		84,52		Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>
								798,68

[Handwritten signature and initials]



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 20.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9 0651-1801 - CEP: 59220-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE.
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

				Planilha Orçamentária Analítica							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
75.4											
Composição	3227	ORSE	Letras em aço escoavado 25 x 25 cm	Conversão InfoWorks	un	1,0000000	81,26	81,26			
Insumo	2520	ORSE	Letras aço escoavado 25 x 25cm	Material	un	1,0616723	76,54	81,26			
				MÓ sem LS =>		0,00		0,00	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		21,81			Valor com BDI =>		103,07
				Quant. =>		20,0000000			Preço Total =>		2.061,40
76											654,99
76.1											
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA FINAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,33	10,33			
Insumo	12543	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	Mão de Obra	H	0,7000000	14,76	10,33			
Insumo			SERVENTE	MÓ sem LS =>		10,33		0,00	MO com LS =>		10,33
				Valor do BDI =>		2,77			Valor com BDI =>		13,10
				Quant. =>		66,0300000			Preço Total =>		854,99
77											6.435,85
77.1											
Composição	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	5,90	5,90			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,76	5,90			
				MÓ sem LS =>		5,90		0,00	MO com LS =>		5,90
				Valor do BDI =>		1,58			Valor com BDI =>		7,48
				Quant. =>		849,3700000			Preço Total =>		6.353,28
77.2											
Composição	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	13,40	13,40			
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,10	1,60			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	14,76	11,80			
				MÓ sem LS =>		13,40		0,00	MO com LS =>		13,40
				Valor do BDI =>		3,59			Valor com BDI =>		16,99
				Quant. =>		4,8800000			Preço Total =>		82,57
78											790,83
78.1											
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 1mm PV	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	5,30	5,30			
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	38,12	0,23			
Insumo	10005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,35	0,85			
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,10	2,01			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	14,76	2,21			
				MÓ sem LS =>		4,22		0,00	MO com LS =>		4,22
				Valor do BDI =>		1,42			Valor com BDI =>		6,72
				Quant. =>		116,9400000			Preço Total =>		785,83
79											5.679,77
79.1											
Composição	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	30,29	30,29			
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	695,41	17,36			
Auxiliar				Mão de Obra	H	0,8000000	20,10	12,06			
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76	8,85			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÓ sem LS =>		32,88		0,00	MO com LS =>		32,88
				Valor do BDI =>		10,28			Valor com BDI =>		46,57
				Quant. =>		116,9400000			Preço Total =>		5.679,77
80											32.945,80
80.1											
Composição	C1615	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,77	16,77			
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,26	5,69			
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	Material	L	0,1200000	9,04	1,08			
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,41	0,10			
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04			
Insumo	12096	SEINFRA	TINTA LÁTEX	Material	L	0,1700000	10,96	1,88			
				MÓ sem LS =>		13,73		0,00	MO com LS =>		13,73
				Valor do BDI =>		4,50			Valor com BDI =>		21,27
				Quant. =>		658,2400000			Preço Total =>		14.000,76
80.2											
Composição	C1614	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,94	17,94			
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,26	5,69			
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0900000	9,56	0,47			
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,41	0,10			
Insumo	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,43	1,49			
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04			
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	12,66	2,15			
				MÓ sem LS =>		13,73		0,00	MO com LS =>		13,73
				Valor do BDI =>		4,81			Valor com BDI =>		22,75
				Quant. =>		191,1300000			Preço Total =>		4.348,20
80.3											
Composição	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,88	1,88			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,95	0,13			
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	19,57	0,53			
Auxiliar	0000690	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	7,58	1,22			
				MÓ sem LS =>		0,50		0,00	MO com LS =>		0,50
				Valor do BDI =>		0,50			Valor com BDI =>		2,38
				Quant. =>		849,3700000			Preço Total =>		2.021,50
80.4											
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	17,78	17,78			
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,26	5,59			

(Handwritten signatures and initials)



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍLIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9551-1801 - CEP. 59920-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE.
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,55%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUAPRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	9,56	0,38	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	16,04	2,56	
Insumo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	7,38	0,95	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,41	0,16	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04	
			MO sem LS =>		LS =>	13,73	0,00	MO com LS =>	13,73
			Valor do BDI =>			4,77		Valor com BDI =>	22,55
								Quant. =>	42,1200000
								Preço Total =>	649,80

80.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	34,06	34,06	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,28	13,02	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUAPRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	9,56	0,28	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	16,04	2,56	
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	0,99	0,29	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,6000000	20,12	16,08	
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	15,21	1,82	
			MO sem LS =>		LS =>	29,11	0,00	MO com LS =>	29,11
			Valor do BDI =>			9,14		Valor com BDI =>	43,20
								Quant. =>	21,1200000
								Preço Total =>	912,38

80.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,19	12,19	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,28	3,25	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,41	0,16	
Insumo	11613	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	3,93	2,75	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,12	6,03	
			MO sem LS =>		LS =>	9,28	0,00	MO com LS =>	9,28
			Valor do BDI =>			3,27		Valor com BDI =>	15,46
								Quant. =>	46,1300000
								Preço Total =>	713,18

81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	467,56	467,56	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,28	32,56	
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	219,21	219,21	
Insumo	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28	
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	142,02	142,02	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20	
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	12,01	12,01	
Insumo	11160	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,16	0,06	
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0000000	1,29	2,58	
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	15,62	15,62	
			MO sem LS =>		LS =>	72,76	0,00	MO com LS =>	72,76
			Valor do BDI =>			125,53		Valor com BDI =>	593,09
								Quant. =>	2,0000000
								Preço Total =>	1.186,18

81.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1616	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	383,30	383,30	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	16,28	53,72	
Insumo	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	20,10	66,33	
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	12,01	24,02	
Insumo	11160	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,16	0,17	
Insumo	11343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	122,55	122,55	
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0000000	1,29	2,58	
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	64,21	64,21	
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	45,44	45,44	
			MO sem LS =>		LS =>	120,05	0,00	MO com LS =>	120,05
			Valor do BDI =>			102,91		Valor com BDI =>	486,21
								Quant. =>	2,0000000
								Preço Total =>	972,42

82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	559,41	559,41	
Composição	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	26,82	53,64	
Composição	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	267,32	267,32	
Composição	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	248,45	248,45	
			MO sem LS =>		LS =>	165,19	0,00	MO com LS =>	165,19
			Valor do BDI =>			150,20		Valor com BDI =>	708,61
								Quant. =>	1,0000000
								Preço Total =>	709,61

82.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (5/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	212,35	212,35	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	16,28	41,51	
Insumo	10496	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	20,10	51,25	
Insumo	11276	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL	Material	m²	1,0000000	119,59	119,59	
			MO sem LS =>		LS =>	92,76	0,00	MO com LS =>	92,76
			Valor do BDI =>			57,01		Valor com BDI =>	265,36
								Quant. =>	1,5000000
								Preço Total =>	404,04

82.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	107,14	107,14	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,28	32,56	
Insumo	10496	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20	
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	34,38	34,38	
			MO sem LS =>		LS =>	72,76	0,00	MO com LS =>	72,76
			Valor do BDI =>			26,76		Valor com BDI =>	135,90
								Quant. =>	5,0000000
								Preço Total =>	679,50

(Handwritten signature and initials)



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9551-1801 - CEP: 59920-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
BANCOS: SEINFRA 026,1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica

83		HIDRO-SANITÁRIOS					265,96		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	K043	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	47,45	47,45	
Insumo	I2320	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,28	8,14	
Insumo	H180	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,10	5,02	
Insumo	I7495	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	I7495	SEINFRA	TORNEIRA PJ JARDIM CROMADA	Material	UN	1,0000000	34,14	34,14	
				MO sem LS =>	13,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>	12,74			Valor com BDI =>	60,20
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	240,80
83.2		HIDRO-SANITÁRIOS					25,19		
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	9,93	9,93	
Insumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	4,86	4,86	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,10	5,02	
Insumo	H180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,16	0,05	
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	12,59
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	25,19
84		ELETRICA					2.194,50		
Composição	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC R750V 2,5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,95	4,95	
Insumo	K042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,28	1,79	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,34	2,23	
Insumo	H1172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	0,92	0,93	
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	6,27
						Quant. =>	350,0000000	Preço Total =>	2.194,50
Composição	97507	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	61,72	61,72	
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	19,33	10,66	
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	14,77	3,39	
Insumo	00030193	SINAPI	LÂMPADA LED 8 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	18,29	18,29	
Insumo	00036775	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 4000 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	29,36	29,36	
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,93
				Valor do BDI =>	16,57			Valor com BDI =>	75,29
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	1.174,35
Composição	C1928	SEINFRA	PLACA PICHANA ESTAMPADA 4'X2' OU 3'X3'	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	3,77	3,77	
Insumo	K042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	16,28	0,81	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	20,34	1,01	
Insumo	H1105	SEINFRA	ESPELHO 4'X2' OU 3'X3'	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	4,78
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	71,70
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	12,85	12,85	
Insumo	K042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,28	3,41	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,34	4,27	
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2P0L05	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20	
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	16,33
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	244,95
85		COBERTURA					7.922,74		
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	40,52	40,52	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,10	22,11	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	14,75	16,23	
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,38	2,28	
				MO sem LS =>	38,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,34
				Valor do BDI =>	10,90			Valor com BDI =>	51,52
						Quant. =>	153,7800000	Preço Total =>	7.922,74
86		SERVIÇOS DIVERSOS					63,00		
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	24,84	24,84	
Insumo	I8070	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	14,75	14,79	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05	
				MO sem LS =>	10,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	31,50
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	63,00
Composição	C1906	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	33,37	33,37	
Insumo	I1717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	23,32	23,32	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05	
				MO sem LS =>	10,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI =>	8,95			Valor com BDI =>	42,32
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	84,64
Composição	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	31,65	31,65	



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59220-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	1712	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	21,60	21,60	
Insumo	1231	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05	
				MO sem LS =>		10,05	0,00	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI =>		8,48		Valor com BDI =>	40,14
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	80,28
86.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	314,82	314,82	
Insumo	19145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	257,12	257,12	
Insumo	11560	SEINFRA	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	2,90	11,60	
Insumo	1231	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,75	5,90	
				MO sem LS =>		46,10	0,00	MO com LS =>	46,10
				Valor do BDI =>		84,52		Valor com BDI =>	399,34
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	798,88
86.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3227	ORSE	Letras em aço esmaltado 25 x 25 cm	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	81,26	81,26	
Insumo	2620	ORSE	Letras aço esmaltado 25 x 25cm	Material	un	1,0016723	76,54	81,26	
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		21,81		Valor com BDI =>	103,07
					Quant. =>	20,0000000		Preço Total =>	2.061,40
87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
87.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA FINAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,33	10,33	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	14,75	10,33	
				MO sem LS =>		10,33	0,00	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>		2,77		Valor com BDI =>	13,10
					Quant. =>	153,7800000		Preço Total =>	2.014,51
88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4813	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	5,90	5,90	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,75	5,90	
				MO sem LS =>		5,90	0,00	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>		1,58		Valor com BDI =>	7,48
					Quant. =>	409,4500000		Preço Total =>	3.062,08
88.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	13,40	13,40	
Insumo	1231	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,10	1,60	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	14,75	11,80	
				MO sem LS =>		13,40	0,00	MO com LS =>	13,40
				Valor do BDI =>		3,59		Valor com BDI =>	16,99
					Quant. =>	6,7200000		Preço Total =>	114,17
89	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	5,30	5,30	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	38,12	0,23	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,35	0,85	
Insumo	1231	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,10	2,01	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	14,75	2,21	
				MO sem LS =>		4,22	0,00	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>		1,42		Valor com BDI =>	6,72
					Quant. =>	84,5900000		Preço Total =>	558,44
90	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
90.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	38,29	38,29	
Composição	C0154	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	605,41	17,38	
Insumo	12351	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,10	12,06	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,75	8,85	
				MO sem LS =>		32,88	0,00	MO com LS =>	32,88
				Valor do BDI =>		10,28		Valor com BDI =>	46,57
					Quant. =>	84,5900000		Preço Total =>	4.108,53
91	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1615	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,77	16,77	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,26	5,59	
Insumo	11480	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	Material	L	0,1200000	9,04	1,08	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,41	0,10	
Insumo	12365	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04	
Insumo	12095	SEINFRA	TINTA LÁTEX	Material	L	0,1700000	10,96	1,86	
				MO sem LS =>		13,73	0,00	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>		4,50		Valor com BDI =>	21,27
					Quant. =>	228,3500000		Preço Total =>	4.857,00
91.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,94	17,94	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,26	5,59	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	9,56	0,47	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,41	0,10	
Insumo	11480	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,43	1,49	
Insumo	12365	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04	
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	12,66	2,15	
				MO sem LS =>		13,73	0,00	MO com LS =>	13,73



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 26.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9 9551-1801 - CEP: 55220-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE.
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,80%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	22,75
				Quant. =>	236,800000			Preço Total =>	5.382,65
91.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	1,88	1,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	13,95	0,13	
Composição Auxiliar	68310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,027000	19,97	0,53	
Itens	0000600	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERIAS	Material	L	0,160000	7,68	1,22	
				MO sem LS =>	0,50			MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,38
				Quant. =>	408,450000			Preço Total =>	974,49
91.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1260	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,000000	17,78	17,78	
Itens	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,350000	16,28	5,69	
Itens	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,040000	9,56	0,38	
Itens	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,160000	16,04	2,56	
Itens	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,130000	7,38	0,95	
Itens	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,400000	0,41	0,16	
Itens	12355	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,400000	20,12	8,04	
				MO sem LS =>	13,73			MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	22,55
				Quant. =>	102,870000			Preço Total =>	2.319,71
91.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1272	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,000000	34,06	34,06	
Itens	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,800000	16,20	13,02	
Itens	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,030000	9,56	0,28	
Itens	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,160000	16,04	2,56	
Itens	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,300000	0,99	0,29	
Itens	12355	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,800000	20,12	16,09	
Itens	12253	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,120000	15,21	1,82	
				MO sem LS =>	26,11			MO com LS =>	26,11
				Valor do BDI =>	9,14			Valor com BDI =>	43,20
				Quant. =>	24,000000			Preço Total =>	1.038,80
92	LOUÇAS E METAIS							2.156,59	
92.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	467,56	467,56	
Itens	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,000000	16,28	32,56	
Itens	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,000000	219,21	219,21	
Itens	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 1MM	Material	UN	2,000000	0,14	0,28	
Itens	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,000000	142,02	142,02	
Itens	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,000000	20,10	40,20	
Itens	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,000000	12,01	12,01	
Itens	11160	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,580000	0,16	0,08	
Itens	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	UN	2,000000	1,29	2,58	
Itens	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,000000	18,62	18,62	
				MO sem LS =>	72,76			MO com LS =>	72,76
				Valor do BDI =>	125,53			Valor com BDI =>	593,09
				Quant. =>	2,000000			Preço Total =>	1.186,18
92.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	383,30	383,30	
Itens	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,300000	16,28	53,72	
Itens	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 1MM	Material	UN	2,000000	0,14	0,28	
Itens	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,300000	20,10	66,33	
Itens	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,000000	12,01	24,02	
Itens	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,120000	0,16	0,17	
Itens	11343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,000000	122,55	122,55	
Itens	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	UN	2,000000	1,29	2,58	
Itens	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,000000	54,21	54,21	
Itens	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,000000	48,44	48,44	
				MO sem LS =>	120,05			MO com LS =>	120,05
				Valor do BDI =>	102,91			Valor com BDI =>	485,21
				Quant. =>	2,000000			Preço Total =>	972,42
93	ESQUADRIAS							4.333,54	
93.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,000000	569,41	569,41	
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,000000	26,82	53,64	
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,000000	267,32	267,32	
Composição Auxiliar	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,000000	246,45	246,45	
				MO sem LS =>	185,19			MO com LS =>	185,19
				Valor do BDI =>	150,20			Valor com BDI =>	706,61
				Quant. =>	4,000000			Preço Total =>	2.838,44
93.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,000000	107,14	107,14	
Itens	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,000000	16,28	32,56	
Itens	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,000000	20,10	40,20	
Itens	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,000000	34,38	34,38	
				MO sem LS =>	72,76			MO com LS =>	72,76
				Valor do BDI =>	28,76			Valor com BDI =>	135,90
				Quant. =>	11,000000			Preço Total =>	1.494,90
94	HDRO-SANITARIOS							265,96	

[Handwritten signature and initials]



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9551-1801 - CEP: 59920-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE
 BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,65%

Planilha Orçamentária Analítica									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
94.1									
Composição	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	47,46	47,46	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,28	8,14	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,10	5,02	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	17456	SEINFRA	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	Material	UN	1,0000000	34,14	34,14	
				MO sem LS =>	13,16	0,00	MO com LS =>	13,16	
				Valor do BDI =>	12,74		Valor com BDI =>	60,20	
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	240,86	
94.2									
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	9,93	9,93	
Insumo	10795	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	4,86	4,86	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,10	5,02	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,16	0,05	
				MO sem LS =>	5,02	0,00	MO com LS =>	5,02	
				Valor do BDI =>	2,66		Valor com BDI =>	12,69	
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	25,18	
95									5.016,43
95.1									
Composição	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,95	4,95	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,28	1,79	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,34	2,23	
Insumo	11172	SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	Material	M	1,0000000	0,92	0,93	
				MO sem LS =>	4,02	0,00	MO com LS =>	4,02	
				Valor do BDI =>	1,32		Valor com BDI =>	6,27	
				Quant. =>		350,0000000	Preço Total =>	2.194,50	
95.2									
Composição	97607	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	61,72	61,72	
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	19,33	10,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2289000	14,77	3,39	
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W RIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	19,29	19,29	
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	29,38	29,38	
				MO sem LS =>	10,93	0,00	MO com LS =>	10,93	
				Valor do BDI =>	16,57		Valor com BDI =>	76,20	
				Quant. =>		32,0000000	Preço Total =>	2.505,28	
95.3									
Composição	C1928	SEINFRA	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4'X2' OU 3'X3'	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	3,77	3,77	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	16,28	0,81	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	20,34	1,01	
Insumo	11105	SEINFRA	ESPELHO 4'X2' OU 3'X3'	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95	
				MO sem LS =>	1,82	0,00	MO com LS =>	1,82	
				Valor do BDI =>	1,01		Valor com BDI =>	4,78	
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	71,70	
95.4									
Composição	C2453	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 16A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	12,88	12,88	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,28	3,41	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,34	4,27	
Insumo	12119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20	
				MO sem LS =>	7,68	0,00	MO com LS =>	7,68	
				Valor do BDI =>	3,45		Valor com BDI =>	16,33	
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	244,95	
96									7.922,74
96.1									
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO O/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	40,62	40,62	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,10	22,11	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	14,76	16,23	
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,38	2,28	
				MO sem LS =>	38,34	0,00	MO com LS =>	38,34	
				Valor do BDI =>	10,90		Valor com BDI =>	51,52	
				Quant. =>		153,7800000	Preço Total =>	7.922,74	
97									3.068,00
97.1									
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	24,84	24,84	
Insumo	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	14,79	14,79	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05	
				MO sem LS =>	10,05	0,00	MO com LS =>	10,05	
				Valor do BDI =>	6,66		Valor com BDI =>	31,50	
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	63,00	
97.2									
Composição	C1936	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	33,37	33,37	
Insumo	11717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	23,32	23,32	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05	
				MO sem LS =>	10,05	0,00	MO com LS =>	10,05	
				Valor do BDI =>	6,95		Valor com BDI =>	42,32	
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	84,84	
97.3									
Composição	C1930	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	31,05	31,05	
Insumo	11712	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	21,60	21,60	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05	

(Handwritten signature and initials)



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 25.432.175/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9651-1601 - CEP: 59220-000

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE.
BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	10,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,05	
		Valor do BDI =>	8,49	Valor com BDI =>		40,14		
		Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	80,78		
97.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4K35	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	314,82	314,82
Insumo	I9145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	257,12	257,12
Insumo	I1560	SEINFRA	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	Material	UN	4,0000000	2,50	11,60
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,75	5,90
		MO sem LS =>	45,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,10	
		Valor do BDI =>	84,52	Valor com BDI =>		399,34		
		Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	788,68		
97.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3227	ORSE	Letras em aço esmaltado 25 x 25 cm	Conversão InfoWOrça	un	1,0000000	81,26	81,26
Insumo	2620	ORSE	Letras aço esmaltado 25 x 25cm	Material	un	1,0016723	76,54	81,25
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	21,81	Valor com BDI =>		103,07		
		Quant. =>	20,0000000		Preço Total =>	2.061,40		
98	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,33	10,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	14,75	10,33
		MO sem LS =>	10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33	
		Valor do BDI =>	2,77	Valor com BDI =>		13,10		
		Quant. =>	153,7800000		Preço Total =>	2.014,51		



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESIQUEO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000



OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES BASICAS DE SAUDE

ENDEREÇO: ZONA RURAL MUNICIPIO DE PEREIRO-CE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE.

BANCOS: SEINFRA 026.1 SINAPI 12/2019

BDI: 26,85%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR EM REAIS E	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.203,20	25,0% R\$ 4.300,80	25,0% R\$ 4.300,80	25,0% R\$ 4.300,80	25,0% R\$ 4.300,80
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.021,40	100,0% R\$ 2.021,40			
03	UBS SÍTIO BAIXIO DOS SILVESTRE	25.421,63	100,0% R\$ 25.421,63			
04	UBS SÍTIO MELO	35.202,16	100,0% R\$ 35.202,16			
05	UBS SÍTIO SÃO PAULO	28.384,09	100,0% R\$ 28.384,09			
06	UBS SEDE DO MUNICIPIO	119.970,92		100,0% R\$ 119.970,92		
07	UBS SÍTIO JENIPEPEIRO	39.987,31			100,0% 39.987,31	
08	UBS SÍTIO CHABOCÃO	32.070,51			100,0% 32.070,51	
09	UBS SÍTIO LAGOA DOS MARINHEIROS	33.895,41			100,0% 33.895,41	
10	UBS SÍTIO CANASTRA DOS BRANDÕES	56.775,73				100,0% 56.775,73
11	UBS SÍTIO SERRINHA DOS MARINHEIROS	47.224,07				100,0% 47.224,07
TOTAL: R\$		438.156,43	SUB-TOTAL MENSAL E ACUMULADO, EM REAIS E EM PERCENTUAL RELATIVO AO			
CUSTO		EXECUT. NO MÊS	R\$ 95.330,08	R\$ 124.271,72	R\$ 110.254,03	R\$ 108.300,60
			R\$ 95.330,08	R\$ 219.601,80	R\$ 329.855,83	R\$ 438.156,43
CUSTO ACUMULADO		PERC. SIMPLES	10,320%	37,695%	51,984%	
		PERC.ACUMUL.	10,320%	48,016%	100,000%	R\$ 438.156,43

ARTHUR NUNES DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL CREA-RN 211626923-7



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75

RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000

OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DE DIVERSAS COMUNIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO - CE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	PERC. %
A ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
AC	Administração Central	3,50%
	Total (A)	3,50%
B DESPESAS INDIRETAS		
S+G	TAXA DE SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	TAXA DE RISCO	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
	Total (B)	2,62%
C LUCRO		
L	Lucro Operacional	6,16%
	Total (C)	6,16%
D TAXAS E IMPOSTOS		
T	PIS	0,65%
T	COFINS	3,00%
T	ISSQN	3,00%
T	CPRB	4,50%
	Total (D)	11,15%
MEMÓRIA DE CÁLCULO DA BDI		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)}$	-1
BONIFICAÇÃO SOBRE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.) =		26,85%

ARTHUR NUNES DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL CREA-RN 211626923-7



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ: 28.432.179/0001-75
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04
 TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000



OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DE DIVERSAS COMUNIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO - CE
 ENDEREÇO: ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTA%	MENSALISTA%	HORISTA%	MENSALISTA%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08