

## CARTA-PROPOSTA

Á  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EM ANEXO, PELO VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 76.386,50 (SETENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E CIENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 03 (TRÊS) MESES.

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 SRº. FABRICIO BENTO NUNES, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20071344556 SSP-CE E CPF Nº 049.992.013-99, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA 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.

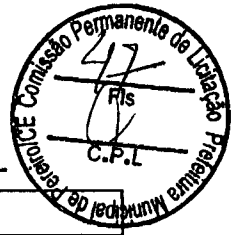
ATENCIOSAMENTE,

ICÓ-CE, 07 DE MARÇO DE 2023



  
MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME  
FABRICIO BENTO NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGº. CIVIL.  
CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3





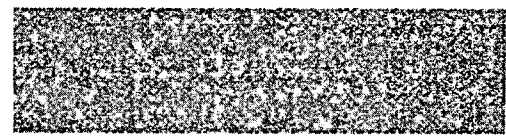
## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE	<b>DATA :</b> 07/03/2023	<b>BDI : 26,84%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022

1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.520,45	1,99
2	ALVENARIA	18.537,58	24,27
3	REVESTIMENTO DE PAREDES	4.626,10	6,06
4	PISOS	4.939,08	6,47
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	845,22	1,11
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.042,32	2,67
7	ESQUADRIAS	9.999,02	13,09
8	LOUÇAS E METAIS	2.185,57	2,86
	COBERTURA	2.043,03	2,67
10	PINTURA	22.005,92	29,20
11	OUTROS	7.342,21	9,61

VALOR BDI TOTAL: 15.159,50  
 VALOR ORÇAMENTO: 60.500,00  
 VALOR TOTAL: 75.659,50

VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 76.386,50 (SETENTA E SEIS MIL TRÊS CENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)



*J*

*B*

*Fabricao Bento Nunes*

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME  
FABRICIO BENTO NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL

CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE	DATA : 07/03/2023	BDI : 26,84%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>1.520,45</b>
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,66	17,88	226,36
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	20,48	11,17	228,76
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	51,11	11,17	570,90
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	22,26	22,26
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,04	67,07	472,17
<b>2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>18.537,58</b>
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM JUNTURA	SEINFRA	M2	37,10	338,57	12.560,95
2.2	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	16,37	80,35	1.311,31
2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,63	73,43	1.074,28
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,38	66,74	357,04
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						<b>1.629,10</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3:6 ESP.=2cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,37	7,64	614,03
3.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	80,37	49,92	4.012,07
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>4.989,08</b>
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,18	632,15	1.378,09
4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,40	101,15	1.254,26
4.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,40	12,00	148,80
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4:6 ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	30,58	53,98	1.650,71
4.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,31	33,13	507,22
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>845,22</b>
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	281,74	845,22
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>2.042,32</b>
<b>6.1</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>256,18</b>
6.1.1	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	256,18	256,18
<b>6.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.786,14</b>
6.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	284,06	284,06
6.2.2	P0001	TANQUE DE POLIETILENO 2000L, TAMPA E ROSCA, COMPLETO		UN	1,00	1.522,08	1.522,08
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>9.899,62</b>
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	869,78	869,78
7.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	363,85	1.528,17
7.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	918,54	3.674,16
7.4	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	889,36	889,36
7.5	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ AMP. BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,96	436,43	3.037,55
<b>8</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>2.185,57</b>
8.1	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	382,92	765,84
8.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,10	460,44	966,92
8.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	452,81	452,81
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>2.043,03</b>
9.1	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	3,00	125,61	376,83
9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	30,00	55,54	1.666,20

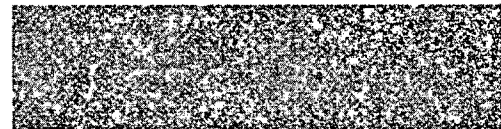
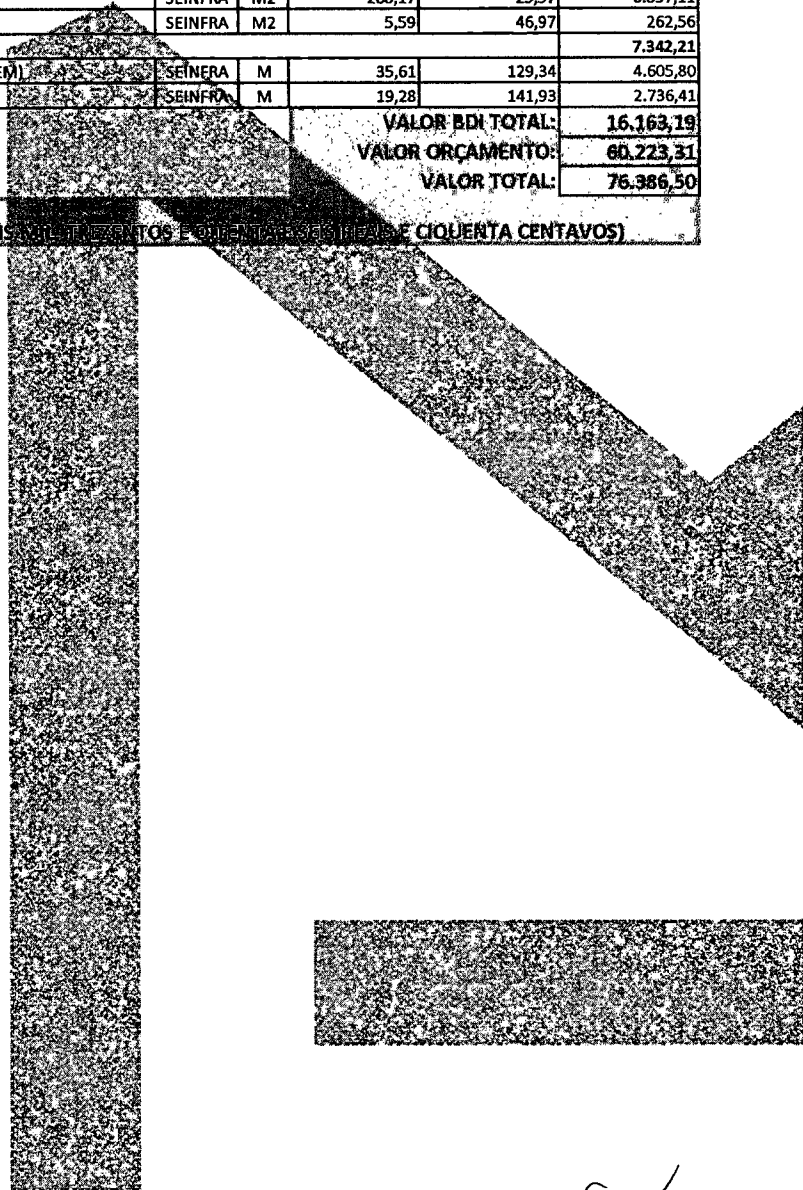
FBC

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
FABRÍCIO BENTO NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL  
CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



10	PINTURA							22.305,92
10.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,40	26,59	382,90	
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	410,48	23,95	9.831,00	
10.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	6,30	8,47	53,36	
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,30	25,51	160,71	
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	267,62	17,78	4.758,28	
10.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,17	25,57	6.857,11	
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,59	46,97	262,56	
11	OUTROS							7.342,21
11.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	35,61	129,34	4.605,80	
11.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	19,28	141,93	2.736,41	
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>16.163,19</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>60.223,31</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>76.386,50</b>

**VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 76.386,50 (SETENTA E SEIS MIL TRÊS CENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)**



*Handwritten signatures and initials.*

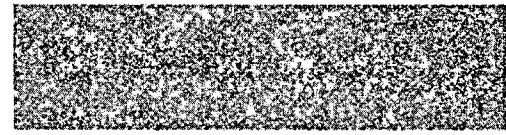
*Handwritten signature: FBO*

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME  
 FABRICIO BENTO NUNES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL  
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE	<b>DATA :</b> 07/03/2023	<b>BDI : 26,84%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.520,45	100,00%			100,00% %'
						1.520,45
2	ALVENARIA	18.537,58	30,00%	70,00%		100,00% %'
						18.537,58
3	REVESTIMENTO DE PAREDES	4.626,10		70,00%	30,00%	100,00% %'
						4.626,10
4	PISOS	4.939,08	35,00%	40,00%	25,00%	100,00% %'
						4.939,08
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	845,22			100,00%	100,00% %'
						845,22
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.042,32		20,00%	80,00%	100,00% %'
						2.042,32
7	ESQUADRIAS	9.999,02		20,00%	80,00%	100,00% %'
						9.999,02
8	LOUÇAS E METAIS	2.185,57		30,00%	70,00%	100,00% %'
						2.185,57
9	COBERTURA	2.043,03		100,00%		100,00% %'
						2.043,03
10	PINTURA	22.305,92			100,00%	100,00% %'
						22.305,92
11	OUTROS	7.342,21		50,00%	50,00%	100,00% %'
						7.342,21
		76.386,50	44,10%	26.968,28	40.607,82	76.386,50
			35,77%	35.778,68	76.386,50	



*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME  
 FABRICIO BENTO NUNES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL  
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



1

COMPOSIÇÃO DO BDI																	
OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE	DATA : 07/03/2023 BDI : 26,84%															
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE																
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE																

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,56</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,80
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,95</b>

BDI = 26,84%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE	DATA : 07/03/2023	BDI : 26,84%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

A + B + C + D

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

FABRICIO BENTO NUNES

SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL

CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE	<b>DATA :</b> 07/03/2023	<b>BDI :</b> 26,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,65%	47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2022

<b>1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,1016</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,10</b>

<b>1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,8135</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>

<b>1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,8135</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>

<b>1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,5480</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,55</b>

<b>1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>52,8810</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>

<b>2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,9900	0,6597
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,6597</b>

<b>Material</b>						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,6000	18,7480
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,1000	0,3240
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,6200	5,4096
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	61,0900	5,1927
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,9500	2,0685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5100	22,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7800	8,9670
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	66,8800	0,6688
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,2100	2,3445
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6200	15,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5200	9,3600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,8500	2,4795
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>94,0526</b>

<b>Mão de Obra</b>						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>172,2219</b>

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 FABRICIO BENTO NUNES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL  
 CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



VALOR: 266,93

**2.2. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8333 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	63,3500	63,3500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>63,3500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>63,35</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,0900	0,9164
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0000	2,1800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5100	1,1118
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6200	15,5000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,7082</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>38,1860</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>57,89</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	67,6200	14,2002
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0000	30,9500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5100	15,7845
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6200	145,7000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>206,6347</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>319,6050</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>526,24</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,0900	0,3726
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,6119</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,4095</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6,02</b>

**3.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,7920</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	702,8100	17,5703
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>17,5703</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>39,36</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>134,8400</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	363,5400	363,5400
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>363,5400</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>498,38</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8400	14,7200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,3100	43,2410
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>57,9610</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>VALOR:</b>	<b>57,96</b>

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
FABRICIO BENTO NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL  
CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,75</b>

**4.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,2500	2,1970
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,1970</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2640</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,46</b>	

**4.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4:ESP = 15cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	61,0900	1,1118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,48000000	0,5100	2,7948
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9066</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,6525</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>42,56</b>	

**4.5. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANS) (M3)**

Equipamento Custo/Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	124,4700	4,3565
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,0400	1,4014
<b>TOTAL Equipamento Custo/Horário:</b>					<b>5,7579</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,3275</b>	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,6700	4,0370
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,0370</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,12</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7700	21,2400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5900	1,5900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2400	9,2400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,6000	0,8600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1700	9,5100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1700	20,1700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	10,8000	21,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>70,6200</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>151,4950</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>222,12</b>	

**6.1.1. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,6200	0,2705
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1500	27,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0000	3,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5100	1,5300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2600	2,5200
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5400	5,3100
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	6,0200	12,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,8205</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
FABRICIO BENTO NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL  
CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>150,1450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>201,97</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,6200	0,2367
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0000	2,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5100	1,2750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5900	6,3600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5100	4,5100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000	2,8000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7100	3,2520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,0700	30,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,0337</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>208,18</b>	

### 6.2.2. P0001 - TANQUE DE POLIETILENO 2000L, TAMPA E ROSCA, COMPLETO (UN)

Mão Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0001	TANQUE DE POLIETILENO 2000L, TAMPA E ROSCA, COMPLETO	UN	1,00000000	1,200,00	1,200,00
<b>TOTAL Mão Oficial:</b>					<b>1,200,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,200,00</b>

### 7.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60x 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	61,0900	0,6476
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	148,6700	148,6700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0000	1,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5100	0,8772
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,3300	66,9900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6300	41,6300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,4400	78,8800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	142,4600	142,4600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,0600	2,8120
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2500	7,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>494,1068</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,6230</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>685,73</b>	

### 7.2. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	286,8600	286,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>286,8600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>286,86</b>	

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,9200	71,8400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	337,9400	337,9400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	314,3900	314,3900
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>724,1700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>724,17</b>	

### 7.4. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	61,0900	0,6476
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	148,6700	148,6700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0000	1,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5100	0,8772
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,3300	66,9900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5100	47,5100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4400	39,4400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	190,7600	190,7600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,0600	3,5150
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2500	7,5000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>509,5498</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>191,6230</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>701,17</b>

**7.5. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	344,0800	344,0800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>344,0800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>344,08</b>

**8.1. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1100	119,1100
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,6400	123,6400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>271,4100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>307,89</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,4800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>307,89</b>

**8.2. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,6200	0,5410
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	304,8100	304,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5100	1,6320
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>306,9830</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>369,01</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>56,0240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>369,01</b>

**8.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	304,8100	304,8100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0300	16,0300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7500	116,7500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,9800	69,9800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5700	13,5700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>301,3500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>356,99</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>55,6350</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>356,99</b>

**9.1. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4900	5,5426
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,6000	37,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,4100	14,8330
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,4900	0,3747

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
FABRICIO BENTO NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL  
CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2900	4,1613
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,0600	5,8890
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>68,4006</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,7120</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	369,0500	11,0715
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>17,9190</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>99,03</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6400	3,8400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,8400</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>39,9520</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,79</b>

**9.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05600000	15,5600	0,7780
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	0,5000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	23,4800	6,3396
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,6176</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,3390</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,96</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,9300	1,3116
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,2300	3,2691
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,7057</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,1775</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,88</b>

**10.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4800	1,4924
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,4924</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,1925</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,68</b>

**10.4. C1281 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,5600	0,6224
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,6200	3,6192
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4800	1,4924
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,9340</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,1775</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,11</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
FABRÍCIO BENTO NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGR. CIVIL  
CPF: 049.992.013-99 / CREA-CE Nº 349853 / RNP: 061953508-3

I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,0500	2,2895		
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,9100	2,1421		
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,4316</b>		
<b>Mão de Obra</b>				<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,5850</b>		
<b>VALOR:</b>						<b>14,02</b>		

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

<b>Material</b>								
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,5600	0,7780		
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7800	1,2936		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250		
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,2500	3,7825		
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,9791</b>		
<b>Mão de Obra</b>				<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>		
<b>VALOR:</b>						<b>20,16</b>		

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

<b>Material</b>								
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,5600	0,4668		
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,6200	3,6192		
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5900	0,4590		
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,4300	2,4516		
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,9966</b>		
<b>Mão de Obra</b>				<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,0320</b>		
<b>VALOR:</b>						<b>37,03</b>		

**11.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)**

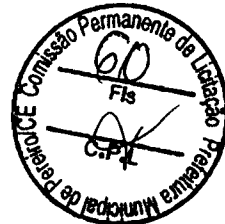
<b>Material</b>						
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	101,9700	101,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>101,9700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,97</b>

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

<b>Material</b>								
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,0900	1,4180		
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	20,1600	8,0640		
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,1600	5,4960		
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	20,5100	55,3770		
<b>TOTAL Material:</b>						<b>70,3550</b>		
<b>Mão de Obra</b>				<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>83,0800</b>		
<b>VALOR:</b>						<b>153,4350</b>		

Fabiano Bento Nunes

MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME  
FABRÍCIO BENTO NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG. CIVIL  
CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



## COTAÇÃO DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Pereiro/CE

Razão Social: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
Endereço: Av. João Holanda, 06, Centro, Pereiro/CE, CEP: 63.460-000	
Cidade: Pereiro	CNPJ: 22.336.279/0001-11
e-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com	Fone/Fax: (88) 9 9683-2124

Em atenção a sua solicitação, encaminhamos abaixo a nossa proposta de preços para REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE	SERV	1	77.320,35	77.320,35
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>77.320,35</b>
<i>Setenta e sete mil e trezentos e vinte reais e trinta e cinco centavos</i>					
<b>VALOR GLOBAL DA PROPOSTA</b>					<b>77.320,35</b>
<i>Setenta e sete mil e trezentos e vinte reais e trinta e cinco centavos</i>					

Validade da Pesquisa: 60 (sessenta) dias

Declaramos expressamente que, no(s) preço(s) acima ofertado(s), estão inclusos todos os custos indiretos tais como impostos, taxas, fretes, seguros e etc.

Pereiro-CE, 06 de março de 2023.

*Anderson Santos*  
Ide.ª Construções e Serviços Ltda  
Anderson Santos da Silva  
CPF: 029.476.523-00  
Sócio Administrador

*Carlos Renato Costa Sousa*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº060285653-1

*J*  
*8*



**IDEAL CONSTRUÇÕES**  
CONSTRUINDO O FUTURO



OBRA: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PÉREIRO - CE

BANÇOS : SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI - 04/2022

BDI: 26,84%

DATA: 06/03/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,66	17,88	226,36
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	20,48	11,17	228,76
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	51,11	11,17	570,90
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	22,26	22,26
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,04	67,07	472,17
<b>2 ALVENARIA</b>							
<b>18.718,94</b>							
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	37,10	341,59	12.672,99
2.2	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	16,32	82,66	1.349,01
2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,63	73,87	1.080,72
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBAÇO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,38	672,16	3.616,22
<b>3 REVESTIMENTO DE PAREDES</b>							
<b>4.642,98</b>							
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm./P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,37	7,69	618,05
3.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	80,37	50,08	4.024,93
<b>4 PISOS</b>							
<b>4.990,31</b>							
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,18	639,81	1.394,79
4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA/RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30"cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,40	103,25	1.280,30
4.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,40	12,08	149,79
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	30,58	54,10	1.654,38
4.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,31	33,38	511,05
<b>5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
<b>852,87</b>							
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	284,29	852,87
<b>6 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							
<b>2.046,25</b>							
<b>6.1 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							
<b>257,98</b>							
6.1.1	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	257,98	257,98
<b>6.2 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
<b>1.788,27</b>							
6.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	266,19	266,19
6.2.2	P0001	TANQUE DE POLIETILENO 2000L, TAMPA E ROSCA, COMPLETO		UN	1,00	1.522,08	1.522,08
<b>7 ESQUADRIAS</b>							
<b>10.244,15</b>							
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	887,73	887,73
7.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	374,30	1.572,06
7.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	937,89	3.751,56
7.4	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	907,90	907,90
7.5	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI+BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,96	448,98	3.124,90
<b>8 LOUÇAS E METAIS</b>							
<b>2.239,73</b>							
8.1	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	392,80	785,60
8.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,10	471,60	990,36
8.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	463,77	463,77
<b>9 COBERTURA</b>							
<b>2.056,02</b>							
9.1	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	3,00	128,34	385,02
9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	30,00	55,70	1.671,00
<b>10 PINTURA</b>							
<b>22.484,42</b>							
10.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,40	26,85	386,64
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	410,48	24,12	9.900,78
10.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	6,30	8,54	53,80
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,30	25,72	162,04
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	267,62	17,94	4.801,10
10.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,17	25,79	6.916,10
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,59	47,22	263,96

**IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447.072-5 / Inscrição Municipal: 16000757  
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro - CE - CEP: 63.460-000  
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124

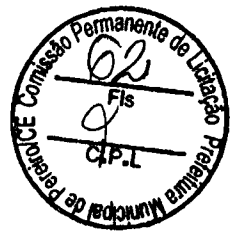
*[Handwritten signature]*






# IDEAL CONSTRUÇÕES

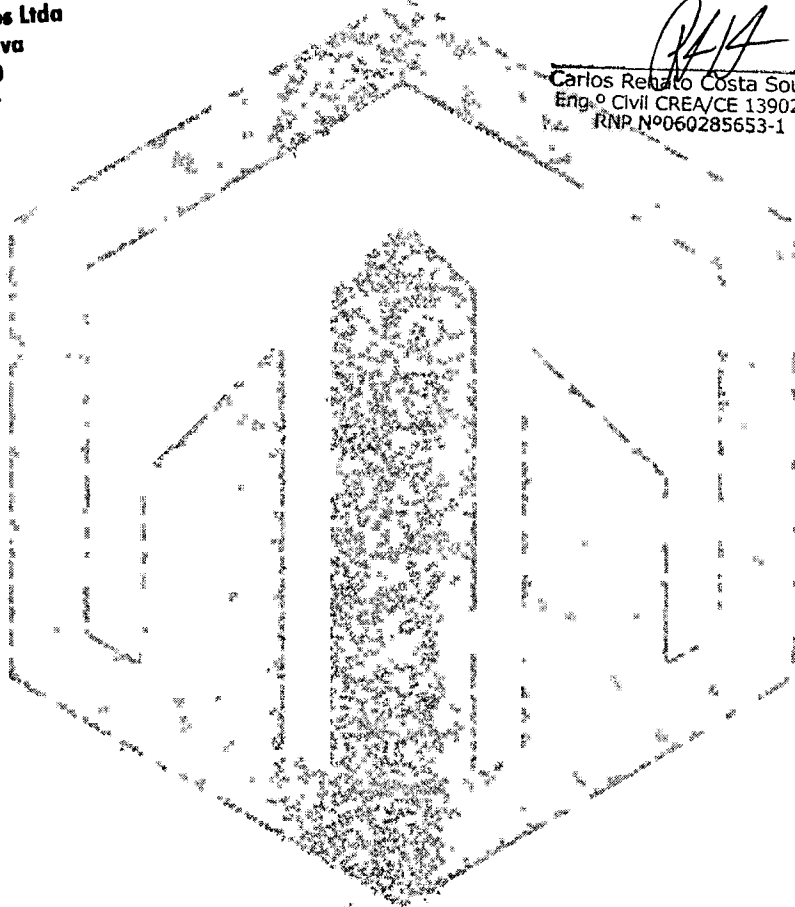
CONSTRUINDO O FUTURO

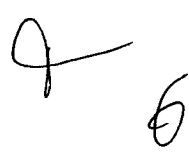


11 OUTROS							7.524,23
11.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	35,61	133,06	4.738,27
11.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	19,28	144,50	2.785,96
VALOR BDI TOTAL:							16.361,88
VALOR ORÇAMENTO:							60.958,47
VALOR TOTAL:							77.320,35

  
Ideal Construções e Serviços Ltda  
Anderson Santos da Silva  
CPF: 022.936.523-00  
Sócio Administrador

  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº060285653-1



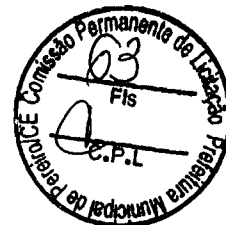


## IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757  
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro - CE - CEP: 63.460-000  
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124



**IDEAL CONSTRUÇÕES**  
CONSTRUINDO O FUTURO



**OBRA: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
PÉREIRO - CE**

**BANCOS : SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI - 04/2022**

**BDI: 26,84%**

**DATA: 06/03/2023**

**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO  
COM AS BASES**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.520,45	100,00%			100,00 %'
			1.520,45			1.520,45
2	ALVENARIA	18.718,94	30,00%	70,00%		100,00 %'
			5.615,68	13.103,26		18.718,94
3	REVESTIMENTO DE PAREDES	4.642,98		70,00%	30,00%	100,00 %'
				3.250,09	1.392,89	4.642,98
4	PISOS	4.990,31	35,00%	40,00%	25,00%	100,00 %'
			1.746,61	1.996,12	1.247,58	4.990,31
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	852,87			100,00%	100,00 %'
					852,87	852,87
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.046,25		20,00%	80,00%	100,00 %'
				409,25	1.637,00	2.046,25
7	ESQUADRIAS	10.244,15		20,00%	80,00%	100,00 %'
				2.048,83	8.195,32	10.244,15
8	LOUÇAS E METAIS	2.239,73		30,00%	70,00%	100,00 %'
				671,92	1.567,81	2.239,73
9	COBERTURA	2.056,02		100,00%		100,00 %'
				2.056,02		2.056,02
10	PINTURA	22.484,42			100,00%	100,00 %'
					22.484,42	22.484,42
11	OUTROS	7.524,23		50,00%	50,00%	100,00 %'
				3.762,12	3.762,11	7.524,23
		77.320,35	8.882,74	27.297,61	41.140,00	77.320,35
			8.882,74	36.180,35	77.320,35	

*Anderson Santos da Silva*  
**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

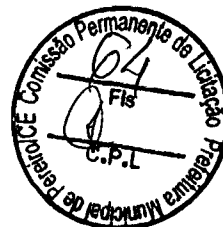
*Carlos Renato Costa Sousa*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
**Eng.º Civil CREA/CE 13902-D**  
**RNP Nº060285653-1**

**IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757  
Av. João Holanda, 06 - Centro // Pereiro - CE - CEP: 63.460-000  
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124



**IDEAL CONSTRUÇÕES**  
CONSTRUINDO O FUTURO



OBRA: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE

BANCOS : SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI - 04/2022

BDI: 26,84%

DATA: 06/03/2023

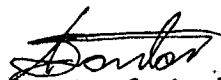
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES


BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,56</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,80
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,95</b>

BDI = 26,84%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

  
**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
Anderson Santos da Silva  
CPF: 022.936.523-00  
Sócio Administrador

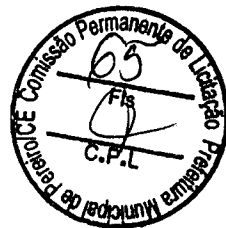
  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº060285653-1

**IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

CNPJ: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757  
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro - CE - CEP: 63.460-000  
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124



**IDEAL CONSTRUÇÕES**  
CONSTRUINDO O FUTURO



OBRA: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE

BANÇOS : SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAP | - 04/2022

BDI: 26,84%

DATA: 06/03/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,74	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,74	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

*Anderson Santos da Silva*  
**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
CPF: 022.936.523-00  
Sócio Administrador

*Carlos Renato Costa Sousa*  
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº060285653-1

**IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757  
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro-CE - CEP: 63.460-000  
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124



# IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



OBRA: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE  
BANCOS : SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI - 04/2022

BDI: 26,84%

DATA: 06/03/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES COMPOSIÇÃO DE TODOS OS PREÇOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,1016</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>14,10</b>

### 1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,8135</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>

### 1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,8135</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>

### 1.4. C1081 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,5480</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>17,55</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>52,8810</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>

### 2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,0600	0,6618
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,6618</b>
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,8400	19,2712
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9600	0,3744
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	69,8600	5,5688
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	62,8400	5,3414
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9300	2,1279
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5200	23,4000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,5000	9,2250
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,8000	0,6880
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,3600	2,4120
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5400	9,7200
12098 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,9300	2,5491
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>96,4238</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>172,2219</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>289,31</b>

### 2.2. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18333 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	65,1700	65,1700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>65,1700</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>65,17</b>

### 2.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,8400	0,9426
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0200	2,2236
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,0498</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

## IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757  
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro-CE - CEP: 63.460-000  
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124



# IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



TOTAL Mão de Obra:	38,1860
VALOR:	58,24

2.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	69,5600	14,6076
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0200	31,5690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5200	16,0940
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300	148,0500
					TOTAL Material:	210,3206
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050
					VALOR:	529,93

3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,8400	0,3833
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
					TOTAL Material:	1,6469
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR:	6,06

3.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
Serviço						
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	707,3700	17,6843
					TOTAL Serviço:	17,6843
					VALOR:	39,48

4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
Serviço						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	369,5800	369,5800
					TOTAL Serviço:	369,5800
					VALOR:	504,42

4.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8900	15,1200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,4400	44,4840
					TOTAL Material:	59,6040
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
					VALOR:	81,40

4.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,3400	2,2578
					TOTAL Material:	2,2578
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	9,52

4.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,8400	1,1437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5200	2,8496
					TOTAL Material:	3,9933
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
					TOTAL Mão de Obra:	38,6525
					VALOR:	42,65

4.5. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	127,0900	4,4482
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,5300	1,4186
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,8668
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	16,3275
Serviço						
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,7500	4,1250
					TOTAL Serviço:	4,1250
					VALOR:	26,32

## IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757  
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro - CE - CEP: 63.460-000  
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124



# IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,8200	21,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,6400	1,6400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	9,5100	9,5100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,8800	1,8800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	8,8400	0,8840
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,2600	9,7800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,4300	2,4300
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,7600	2,2800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	20,7500	20,7500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,8200	1,6400
TOTAL Material:					72,6340
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					224,13

### 6.1.1. C4802 - PONTO DE ESGOTO EM PVC PI/TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	69,5600	0,2782
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	1,00000000	27,9300	27,9300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,0200	3,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5200	1,5600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,2900	2,5800
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR.6888)	SEINFRA M	1,50000000	3,6400	5,4600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR.5888)	SEINFRA M	2,00000000	6,1900	12,3800
TOTAL Material:					53,2482
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					203,39

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	69,5600	0,2435
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	1,0200	2,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,5200	1,3000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,5500	1,1000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,6400	6,5600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,6400	4,6400
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,4400	2,8800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,7600	2,7600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,1000	3,1000
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,7800	3,3360
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	6,2500	31,2500
TOTAL Material:					59,7195
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					209,86

### 6.2.2. P0001 - TANQUE DE POLIETILENO 2000L, TAMPA E ROSCA, COMPLETO (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0001	TANQUE DE POLIETILENO 2000L, TAMPA E ROSCA, COMPLETO	SEINFRA UN	1,00000000	1,200,00	1,200,00
TOTAL Não Oficial:					1,200,00
VALOR:					1,200,00

### 7.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	62,8400	0,6661
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	152,9400	152,9400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0200	1,7544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5200	0,8944
11031	DOBRAÇADA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	22,9700	68,9100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	42,8300	42,8300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	40,5700	81,1400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA UN	1,00000000	146,5500	146,5500
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	14,4700	2,8940
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,2800	7,6800
TOTAL Material:					508,2589
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					699,88

### 7.2. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA M2	1,00000000	295,1000	295,1000
TOTAL Material:					295,1000
VALOR:					295,10

## IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757  
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro - CE - CEP: 63.460-000  
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124

Handwritten signatures and initials, including 'J.A.' and 'F'.



# IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



7.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,5800	73,1600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	345,6000	345,6000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,6700	320,6700
					TOTAL Serviço:	739,4300
					VALOR:	739,43

7.4. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,8400	0,6661
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	152,9400	152,9400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
11030	DOBRADILHA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,9700	68,9100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8800	48,8800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5700	40,5700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	196,2400	196,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,4700	3,6175
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2800	7,6800
					TOTAL Material:	524,1524
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230
					VALOR:	715,78

7.5. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	353,9700	353,9700
					TOTAL Material:	353,9700
					VALOR:	353,97

8.1. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	122,5300	122,5300
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,1900	127,1900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4800	29,4800
					TOTAL Material:	279,2000
Mão de Obra		FORNTE <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	30,4800
					VALOR:	309,68

8.2. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,5600	0,5565
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	313,5700	313,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
					TOTAL Material:	315,7905
Mão de Obra		FORNTE <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	58,0240
					VALOR:	371,81

8.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	87,2400	87,2400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4900	16,4900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	120,1000	120,1000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9900	71,9900
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
					TOTAL Material:	309,9984
Mão de Obra		FORNTE <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	55,6350
					VALOR:	365,63

9.1. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7100	5,7054
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,6800	38,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,7400	15,2620
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,8500	0,3855
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4100	4,2777
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,3200	6,0580
					TOTAL Material:	70,3886
Mão de Obra		FORNTE <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	12,7120
Serviço		FORNTE <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	375,2000	11,2560
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL Serviço:	18,1035

**IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**  
CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757  
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro-CE - CEP: 63.460-000  
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124

*[Handwritten signatures and initials]*





# IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



VALOR: 101,18

### 9.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERAMICA COLONIAL		SEINFRA UN	6,00000000	0,6600	3,9600
TOTAL Material:					3,9600
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE		SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					38,9520
VALOR:					43,91

### 10.1. C2687 - VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA L	0,05000000	16,0000	0,8000
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA UN	1,00000000	0,5100	0,5100
12250 VERNIZ SINTETICO		SEINFRA L	0,27000000	24,1500	6,5205
TOTAL Material:					7,8305
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					13,3390
VALOR:					21,17

### 10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		SEINFRA L	0,12000000	11,2500	1,3500
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12096 TINTA LATEX		SEINFRA L	0,17000000	19,7800	3,3626
TOTAL Material:					4,8401
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,02

### 10.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		SEINFRA L	0,13000000	11,8100	1,5353
TOTAL Material:					1,5353
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					6,73

### 10.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA L	0,04000000	16,0000	0,6400
11100 ESMALTE SINTETICO		SEINFRA L	0,16000000	23,2700	3,7232
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		SEINFRA L	0,13000000	11,8100	1,5353
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA UN	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL Material:					6,1025
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,28

### 10.5. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMAIO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO		SEINFRA L	0,19000000	12,4000	2,3560
12079 TEXTURA ACRILICA		SEINFRA KG	0,31000000	7,1000	2,2010
TOTAL Material:					4,5570
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					14,14

### 10.6. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA L	0,05000000	16,0000	0,8000
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES		SEINFRA L	0,12000000	11,0900	1,3308
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12097 TINTA LATEX ACRILICA		SEINFRA L	0,17000000	22,8900	3,8913
TOTAL Material:					6,1496
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,33

### 10.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA L	0,03000000	16,0000	0,4800
11100 ESMALTE SINTETICO		SEINFRA L	0,16000000	23,2700	3,7232
11346 LIXA PARA FERRO		SEINFRA UN	0,30000000	1,5700	0,4710
12293 ZARCÃO		SEINFRA L	0,12000000	21,0200	2,5224
TOTAL Material:					7,1966
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

## IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

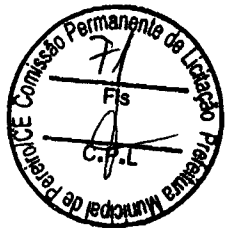
CNPJ.: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757  
 Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro-CE - CEP: 63.460-000  
 email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124

*Handwritten signatures and initials:*  
 PHL  
 S J



# IDEAL CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO O FUTURO



TOTAL Mão de Obra:	30,0320
VALOR:	37,23

### 11.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL*
10864		SEINFRA	M	1,00000000	104,9000
CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					104,9000
TOTAL Material:					104,9000
VALOR:					104,90

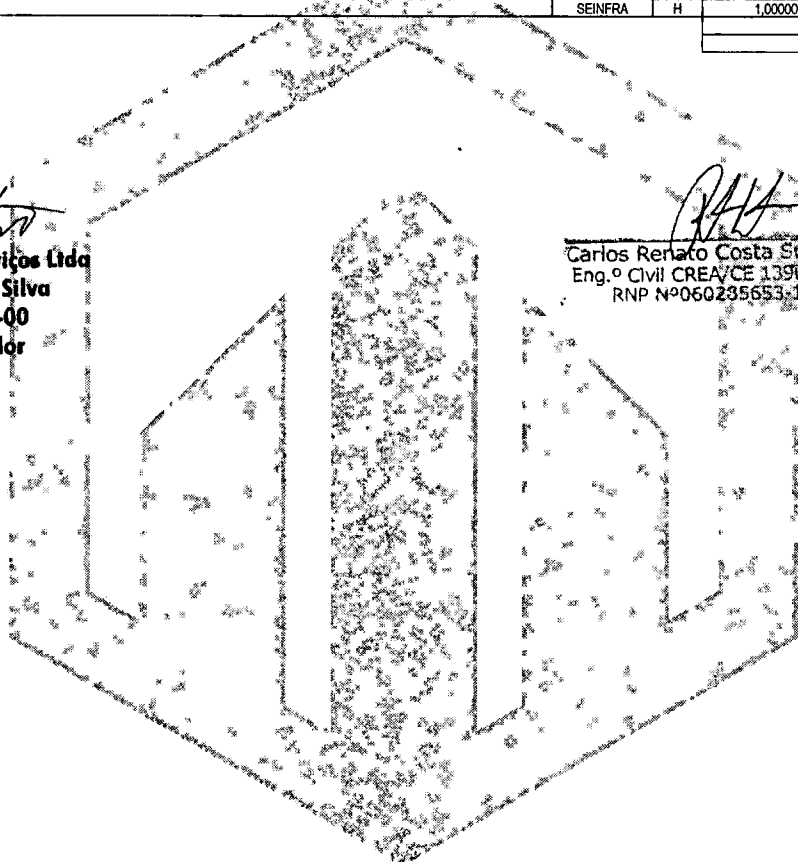
### 11.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL*
10878		SEINFRA	UN	0,20000000	1,4580
10233		SEINFRA	UN	0,40000000	8,2960
11952		SEINFRA	UN	0,60000000	5,6520
1216F		SEINFRA	M	2,70000000	56,9700
COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"					1,4580
CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"					8,2960
TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"					5,6520
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")					56,9700
TOTAL Material:					72,3760

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL*
10121		SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391		SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
ARMADOR/FERREIRO					20,7700
PEDREIRO					20,7700
TOTAL Mão de Obra:					41,5400
VALOR:					113,92

*Anderson Santos*  
**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

*Carlos Renato Costa Sousa*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
**Eng.º Civil CREA/CE 13902-D**  
**RNP Nº060235653-1**



*9*  
*6*



Juazeiro do Norte/CE, 07 de março de 2023.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

### PROPOSTA DE PREÇO

SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.

PROPONENTE:

Prezados Senhores,  
Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	P.TOTAL
1	SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE	R\$79.354,53

VALIDADE DA PROPOSTA - 60 dias

Atenciosamente,

*Paula Graziela Carvalho*  
Paula Graziela Carvalho  
CREA: 21407554

**PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME**  
CNPJ: 40.822.806/0001-80  
PAULA GRAZIELA CARVALHO  
CPF: 067.580.514-71  
Representante Legal



# REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BARRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

ESTADO DO CEARÁ  
PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME  
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.808/0001-80

OBRA: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE

BANCOS : SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI - 04/2022

BDI: 26,84%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>1.520,45</b>
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,68	17,88	228,36
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	20,48	11,17	228,76
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	51,11	11,17	570,90
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	22,26	22,26
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,04	67,07	472,17
<b>2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>19.176,22</b>
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	37,10	348,78	12.939,74
2.2	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	16,32	87,46	1.427,35
2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO EURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,63	75,46	1.103,98
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,38	688,69	3.705,15
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						<b>4.680,75</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,37	7,80	626,89
3.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	80,37	50,44	4.053,86
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>5.107,16</b>
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,18	659,12	1.436,88
4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,40	107,64	1.334,74
4.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,40	12,25	151,90
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	30,58	54,39	1.663,25
4.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,31	33,99	520,39
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>869,19</b>
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	289,73	869,19
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>2.054,57</b>
<b>6.1</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>261,91</b>
6.1.1	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	261,91	261,91
<b>6.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.792,66</b>
6.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	270,58	270,58
6.2.2	P0001	TANQUE DE POLIETILENO 2000L, TAMPA E ROSCA, COMPLETO		UN	1,00	1.522,08	1.522,08
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>10.754,29</b>

Paula Graziela Carvalho  
Engenheira Civil  
CREA: 2114075354



# REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

ESTADO DO CEARÁ

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME

REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80

**OBRA: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE**

**BANCOS : SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI - 04/2022**

**BDI: 26,84%**

**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES**

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	925,23	925,23
7.2	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	396,02	1.663,28
7.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	978,27	3.913,08
7.4	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	946,56	946,56
7.5	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,96	475,02	3.306,14
8		LOUÇAS E METAIS					2.352,44
8.1	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	413,35	826,70
8.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,10	494,84	1.039,16
8.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	486,58	486,58
9		COBERTURA					2.082,36
9.1	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	3,00	134,12	402,36
9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	30,00	56,00	1.680,00
10		PINTURA					22.855,94
10.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,40	27,42	394,85
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	410,48	24,48	10.048,55
10.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	6,30	8,65	54,50
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,30	26,17	164,87
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	267,62	18,28	4.892,09
10.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,17	26,23	7.034,10
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,59	47,76	266,98
11		OUTROS					7.901,16
11.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	35,61	140,77	5.012,82
11.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	19,28	149,81	2.888,34
						VALOR BDI TOTAL:	16.791,61
						VALOR ORÇAMENTO:	62.562,92
						VALOR TOTAL:	79.354,53

**R\$ 79.354,53 (SETENTA E NOVE MIL TREZENTOS E CIQUENTA E QUATRO E CIQUENTA E TRÊS CENTAVOS)**

Paula Graziela Carvalho  
Engenheira Civil  
C.R.E.A: 2114075354

# REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

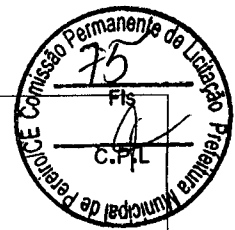
AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

ESTADO DO CEARÁ

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME  
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80



OBRA: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE  
BANCOS: SEINFRA 027.- CEARÁ, SINAPI - 04/2022 BDI: 26,86%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

## COMPOSIÇÕES

1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,5480
VALOR:					17,55

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2800	0,6684
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6684

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3600	20,4048
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8000	0,3960
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,6000	5,8880
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	68,4900	5,8517
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,0500	2,2515
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	9,7605
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,7900	0,7279
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6700	2,5515
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1000	2,6970
TOTAL Material:					102,0889

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4840
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8800
TOTAL Mão de Obra:					172,2219
VALOR:					274,98

2.2. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paula Grazziela Carvalho  
Engenheira Civil  
CREA: 2114075354



# REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO,

ESTADO DO CEARÁ

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME  
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

**OBRA: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE**

**BANCOS: SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI - 04/2022**

**BDI: 26,84%**

**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES**

## COMPOSIÇÕES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18333	PARADE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	68,9500	68,9500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>68,9500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>68,95</b>

2.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,4900	0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>21,3008</b>
Mão de Obra						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>38,1860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>59,49</b>

2.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,6000	15,4560
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>223,3545</b>
Mão de Obra						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>319,6050</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>542,96</b>

3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PARERE (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,4900	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,7421</b>
Mão de Obra						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,4095</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,15</b>

3.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,7920</b>
Serviço						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	719,1000	17,9775
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>17,9775</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>39,77</b>

4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>134,8400</b>
Serviço						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,8100	384,8100
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>384,8100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>519,65</b>

4.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000

Paula Graziela Carvalho  
Engenheira Civil  
CREA: 2114075354

# REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

ESTADO DO CEARÁ

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME  
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000



**OBRA: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE**  
**BANCOS: SEINFRA Q27 - CEARÁ, SINAPI - 04/2022** **BDI: 26,84%**

**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS; EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES**

## COMPOSIÇÕES

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
-------	--	---------	----	------------	---------	---------

TOTAL Material:						63,0690
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						84,86

### 4.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ACIRA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,5400	2,3930
TOTAL Material:						2,3930

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						9,66

### 4.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:						4,2241

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8625
TOTAL Mão de Obra:						38,6525
VALOR:						42,88

### 4.5. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,4600	4,6711
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9100	1,4669
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
TOTAL Serviço:						4,3340
VALOR:						26,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3600	0,9360
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9800	21,9800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:						76,9260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						228,42

### 6.1.1. C4802 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO NSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944

Paula Graziela Carvalho  
C.R.C. 2114075354



# REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

ESTADO DO CEARÁ

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME  
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80



OBRA: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMÁ UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE

BANCOS: SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI - 04/2022

BDI: 26,84%

ENCARGOS SÓCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

## COMPOSIÇÕES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	6,5500	13,1000
TOTAL Material:						56,3494

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					206,49	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6100	33,0500
TOTAL Material:						63,1726

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					213,32	

### 6.2.2. P0001 - TANQUE DE POLIETILENO 2000L, TAMPA E ROSCA, COMPLETO (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P0001	TANQUE DE POLIETILENO 2000L, TAMPA E ROSCA, COMPLETO	UN	1,00000000	1.200,00	1.200,00
TOTAL Não Oficial:					1.200,00
VALOR:					1.200,00

### 7.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9300	85,8600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,0500	155,0500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL Material:						537,8304

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230	
VALOR:					729,45	

### 7.2. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

Paula Graziela Carvalho  
T. ...  
C.P.A.: 2114075354

**REALIZE**

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

ESTADO DO CEARÁ

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME  
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

**OBRA: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE****BANCOS: SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI - 04/2022****BDI: 26,84%****ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES****COMPOSIÇÕES**

18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	312,2200	312,2200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>312,2200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>312,22</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9100	75,8200	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,7300	361,7300	
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10.m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,7100	333,7100	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>771,2600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>771,26</b>

**7.4. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	66,4900	0,7048	
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480	
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000	
I1184 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100	
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9300	42,9300	
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600	
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,6200	207,6200	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3100	3,8275	
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>554,6359</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>191,6230</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>746,26</b>

**7.5. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	374,5000	374,5000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>374,5000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>374,50</b>

**8.1. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,8400	129,8400	
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,5700	134,5700	
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>295,4000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,4800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>325,88</b>

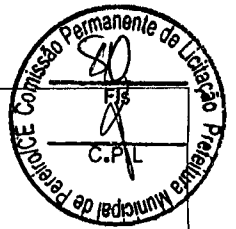
**8.2. C4089 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6000	0,5888	
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	331,7600	331,7600	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>334,1088</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>56,0240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>390,13</b>

**8.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Paula Graziela Carvalho  
 02/04/2022  
 02/04/2022



# REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME  
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES  
AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

ESTADO DO CEARÁ

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME  
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

OBRA: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE

BANCOS : SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI : 04/2022

BDI: 26,84%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

## COMPOSIÇÕES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,3000	92,3000
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7700	14,7700
TOTAL Material:					327,9852
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					383,62

### 9.1. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
I8262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,9300	40,9300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1460
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4090
TOTAL Material:					74,4610
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,7500	11,7225
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,5700
VALOR:					105,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					44,15

### 10.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,5500	6,8985
TOTAL Material:					8,2850
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					13,3390
VALOR:					21,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL Material:					5,1211
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,30

Paula Graziela Carvalho  
Engenheira e Construtora  
REAL: 201401004



# REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

ESTADO DO CEARÁ  
PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME  
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80

OBRA: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE  
BANCOS : SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI - 04/2022  
BDI: 26,64%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

## COMPOSIÇÕES

10.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
TOTAL Material:					1,6237
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					6,82
10.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4561
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,63
10.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1200	2,4928
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5200	2,3312
TOTAL Material:					4,8240
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					14,41
10.6. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
TOTAL Material:					6,5065
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,68
10.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL Material:					7,6139
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,65
11.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	110,9800	110,9800
TOTAL Material:					110,9800
VALOR:					110,98

Paula Graziela Carvalho  
Engenheira  
CREA: 21847/2024



# REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

ESTADO DO CEARÁ  
PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME  
REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

**OBRA: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE**

**BANCOS : SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI - 04/2022**

**BDI: 26,84%**

**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.**

## COMPOSIÇÕES

11.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA UN	0,20000000	7,7100	1,5420
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA UN	0,40000000	21,9500	8,7800
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA UN	0,60000000	9,9700	5,9820
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	2,70000000	22,3200	60,2640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,5680</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,5400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>118,11</b>

Paula Graziela Carvalho  
Engenheira Civil  
C.R.C. 21407/2004



# REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BARRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

ESTADO DO CEARÁ  
 PAULA GRAZELA CARVALHO - ME  
 REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 40.822.806/0001-80

OBRA: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE  
 BANCOS : SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI - 04/2022. BDI: 26,84%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES

## CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.520,45	100,00%			100,00' %'
			1.520,45			1.520,45
2	ALVENARIA	19.176,22	30,00%			100,00' %'
			5.752,87	70,00%	13.423,35	19.176,22
3	REVESTIMENTO DE PAREDES	4.680,75		70,00%	30,00%	100,00' %'
				3.276,53	1.404,22	4.680,75
4	PISOS	5.107,16	35,00%			100,00' %'
			1.787,51	40,00%	25,00%	5.107,16
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	869,19			100,00%	100,00' %'
					869,19	869,19
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.054,57		20,00%		100,00' %'
				410,91	1.643,66	2.054,57
7	ESQUADRIAS	10.754,29		20,00%	80,00%	100,00' %'
				2.150,86	8.603,43	10.754,29
8	LOUÇAS E METAIS	2.352,44		30,00%	70,00%	100,00' %'
				705,73	1.646,71	2.352,44
9	COBERTURA	2.082,36		100,00%		100,00' %'
				2.082,36		2.082,36
10	PINTURA	22.855,94			100,00%	100,00' %'
					22.855,94	22.855,94
11	OUTROS	7.901,16		50,00%	50,00%	100,00' %'
				3.950,58	3.950,58	7.901,16
		79.354,53	9.060,83	28.043,18	42.250,52	
			9.060,83	37.104,01	79.354,53	79.354,53

Paula Graziela Carvalho  
 Engenheira Civil  
 C.R.C. 20501/0004

1

**REALIZE**

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

ESTADO DO CEARÁ

PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME

REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 40.822.806/0001-80

AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX. POST. 64, BARRIO LAGOA SECA, JIJAZEIRO DO NORTE/CE

TELEFONE: (84) 9 8 103-9375 - CEP: 63.040-000

**OBRA: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PEREIRO - CE****BANCOS : SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI - 04/2022****ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES****COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
<b>S + G</b>	<b>Garantia/seguros</b>	<b>0,80</b>
<b>L</b>	<b>Lucro</b>	<b>6,16</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
<b>AC</b>	<b>Administração central</b>	<b>4,00</b>
<b>DF</b>	<b>Despesas financeiras</b>	<b>0,59</b>
<b>R</b>	<b>Riscos</b>	<b>0,97</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	<b>COFINS</b>	<b>3,00</b>
	<b>ISS</b>	<b>2,80</b>
	<b>PIS</b>	<b>0,65</b>
	<b>CPRB</b>	<b>4,50</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>10,95</b>

**BDI = 26,84%** **$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$** 

Paula Graziela Carvalho  
Engenheira Civil  
CREA: 214073354

Handwritten signature and initials.

Handwritten mark.



# REALIZE

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

ESTADO DO CEARÁ  
 PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME  
 REALIZE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 40.822.806/0001-80  
 AV. DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, 1300, CX PST 64, BAIRRO LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 TELEFONE: (84) 9 8103-9375 - CEP: 63.040-000

**OBRA: REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE**

**BANCOS : SEINFRA 027 - CEARÁ, SINAPI - 04/2022**

**ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: EMBUTIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA,**

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

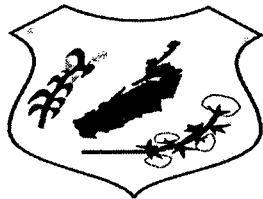
A + B + C + D

Paula Graziela Carvalho  
 Engenheira  
 CNPJ: 40.822.806/0001-80

*[Handwritten signatures and initials]*

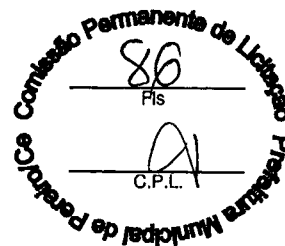
*[Handwritten mark]*





ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PEREIRO**



**MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS**

A Unidade Administrativa da Prefeitura Municipal de PEREIRO/CE (SECRETARIA DE SAÚDE E SANEAMENTO), por seu representante signatário, necessitam efetuar a REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.

Comparando os preços, conforme MAPA abaixo:

Nº	LICITANTE	UNIDADE ADMINISTRATIVA (SECRETARIA DE SAÚDE E SANEAMENTO)	VR TOTAL
01	MELIUZ CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA - ME (MELUIZ CONSTRUÇOES), inscrita no CNPJ nº 44.460.479/0001-14	REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.	R\$ 76.386,50
02	IDEAL CONSTRUÇOES E SERVIÇOS, INSCRITA No CNPJ nº 22.336.279/0001-11	REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.	R\$ 77.320,35
03	PAULA GRAZIELA CARVALHO-ME, inscrita no CNPJ nº 40.822.806/0001-80	REVITALIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA PARA FUNCIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.	R\$ 79.354,53

A Empresa: **MELIUZ CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA - ME (MELUIZ CONSTRUÇOES)**, inscrita no CNPJ nº 44.460.479/0001-14, apresentou menor valor apresentado.

Pereiro-Ce, 16 de MARÇO de 2023.

LUIZ BEZERRA DE QUEIROZ NETO  
Ordenador de Despesas Secretaria de Saúde e Saneamento