

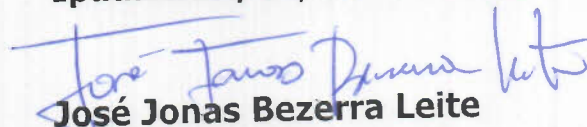


Prefeitura Municipal de Ipauimir  
Governo Municipal  
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes ao Convite nº 2021.09.30.1.

Ipauimir/CE, 08 de Outubro de 2021.

  
José Jonas Bezerra Leite  
Presidente da Comissão de Licitação



## PROPOSTA DE PREÇOS

*Pedro G. Ferreira*  
Pedro Gelferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro  
Sócio Proprietário

### PROPOSTA DE PREÇO

À

Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

Ref.: Reforma em diversas unidades básicas de saúde (UBS), localizadas no, Município de Ipaumirim/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da CARTA CONVITE Nº: 2021.09.30.1, pelo preço global de **R\$ 191.243,21 (Cento e noventa e um mil, duzentos e quarenta e três reais e vinte e um centavos)**, conforme planilha orçamentaria em anexo, com prazo de execução dos serviços de 90 (noventa) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro, CPF nº 01990361366, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Baixio/CE, 08 de Outubro de 2021

  
Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro  
Sócio Proprietário

  
Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 160654269-9

  
Pedro Gerferson Ferreira F. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário

# RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 06/10/2021  
BDI : 25,00%

FLS. 02  
05/2021  
027 1 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.587,14	1,35
2	PSF FAZENDINHA	36.777,28	19,23
3	PSF SÃO VICENTE	23.589,65	12,33
4	PSF FELIZARDO	32.693,37	17,10
5	PSF CANAUNA	49.974,29	26,13
6	PSF SEDE	45.621,48	23,86

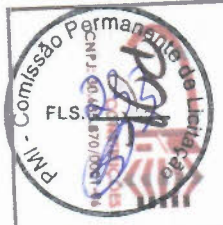
VALOR SEM ENCARGOS:	89.551,61	100,00
VALOR ENCARGOS:	63.437,11	
VALOR COM ENCARGOS:	152.988,72	
VALOR BDI TOTAL:	38.254,49	
VALOR ORÇAMENTO:	152.988,72	
VALOR TOTAL:	191.243,21	

Cento e Noventa e Um Mil Duzentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Um centavos

*JMA*  
Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 160654269-9

*Phh*  
Pedro Gerterson Ferreira F. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

Pedro Jefferson Pereira F.D. Brasileiro  
 Sócio Proprietário

DATA : 06/10/2021  
 BDI : 25,00%  
 L.S. Hora: 83,85%  
 L.S. Mé: 47,76%

FONTE SEINFRA  
 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA 160554269-9

DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1									
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	344,95	25,00%	431,19	2.587,14
<b>PSF FAZENDINHA</b>									
<b>2.1 ESQUADRIAS</b>									
2.1.1	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	333,62	25,00%	417,03	417,03
2.1.2	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,85	208,02	25,00%	260,03	481,06
2.1.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	119,74	25,00%	149,68	149,68
2.1.4	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	M2	0,60	214,83	25,00%	269,54	161,12
<b>2.2 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>									
2.2.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	227,06	25,00%	283,83	4.257,45
<b>2.3 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>									
2.3.1	C3594	SEINFRA	NUTRIÇÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	UN	1,00	142,67	25,00%	178,34	178,34
2.3.2	C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	205,08	25,00%	256,35	256,35
<b>2.4 COBERTURA</b>									
2.4.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	122,93	43,71	25,00%	54,64	6.716,90
<b>2.5 PISOS</b>									
2.5.1	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP = 3cm	M2	17,36	24,05	25,00%	30,06	521,84
<b>2.6 PINTURA</b>									
2.6.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	215,40	20,55	25,00%	25,69	5.533,63
2.6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	708,71	19,16	25,00%	23,95	16.973,60
									<b>23.637,51</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVIRIM

Projeto Arquitetônico: *Paulo Cesar de Souza*  
 Sócio Proprietário

DATA : 06/10/2021  
 BDI : 25,00%  
 L.S. Hora: 83,85%  
 L.S. Mé: 47,76%

FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 Engenheiro Civil  
 CREA 160554268-9

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI(%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
------	--------	------	---------------	-------	--------	----------------	--------	----------------	------------------

2.6.3 C1280 SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA **23.589,65** 1.130,28

3 PSF SÃO VICENTE **37,32**

3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES **37,32**

3.1.1 C2210 SEINFRA RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES **102,90**

3.2 PAREDES E PAINÉIS **43,58**

3.2.1 C0073 SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,2:8) **7,63** 9,00

3.2.2 C0776 SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE **42,64** 50,32

3.2.3 C3408 SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 **2.842,15**

3.3 ESQUADRIAS **1.251,09**

3.3.1 C4427 SEINFRA PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS **398,49**

3.3.2 C4425 SEINFRA PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS **149,68** 299,36

3.3.3 C1361 SEINFRA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA **417,39** 893,21

3.3.4 C1518 SEINFRA JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR **1.921,28**

3.4 INSTALAÇÕES ELETRICAS **513,96**

3.4.1 C1493 SEINFRA INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V **23,88** 286,66

3.4.2 C2484 SEINFRA TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V **26,25** 52,50

3.4.3 C1492 SEINFRA INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V **17,53** 210,36

3.4.4 C1765 SEINFRA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) **85,79** 857,90

3.4.5 C1640 SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W **4.450,64**

3.5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE: CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE: CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

*Paulo Roberto Ferreira H. M. Dias*  
 Sócio-Proprietário

**DATA:** 06/10/2021  
**BDI:** 25,00%  
**L.S. Hora:** 83,85%  
**L.S. Mes:** 47,76%

**FONTE:** SEINFRA  
**VERBAO:** 027.1 COM DESONERACAO  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS  
*Jacques Machado Alves*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 10964/2010-9

**DATA REF.:** 04/2021

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.5.1	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	592,64	25,00%	740,80	2.963,20
3.5.2	C0800	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	148,61	25,00%	185,76	743,04
3.5.3	I0170	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	4,00	146,87	25,00%	183,59	734,36
3.5.4	I0082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	4,00	2,01	25,00%	2,51	10,04
<b>3.6</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>3.069,13</b>
3.6.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	56,17	43,71	25,00%	54,64	9.654,13
<b>3.7</b>	<b>PINTURA</b>								<b>3.252,35</b>
3.7.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	126,60	20,55	25,00%	25,69	4.251,13
3.7.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	177,50	19,16	25,00%	23,95	1.087,99
3.7.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	42,45	20,50	25,00%	25,63	1.062,66
3.7.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	22,76	37,35	25,00%	46,69	1.512,10
<b>3.8</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>1.512,10</b>
3.8.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	112,34	10,77	25,00%	13,46	32.693,37
<b>4</b>	<b>PSF FELIZARDO</b>								<b>74,64</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>74,64</b>
4.1.1	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	M2	4,28	13,95	25,00%	17,44	5.841,50
<b>4.2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>2.919,21</b>
4.2.1	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	7,00	333,62	25,00%	417,03	387,46
4.2.2	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	309,97	25,00%	387,46	748,40
4.2.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	119,74	25,00%	149,68	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM  
*Prédio Prefeitura Municipal de Ipauimirim*  
*Sociedade Probitária*

DATA : 06/10/2021  
 BDI : 25,00%  
 L.S. Hora: 83,85%  
 L.S. Mês: 47,76%  
 FONTE: SEINFRA  
 022.1 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
*Jacques Machado Alves*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 160654289-9  
 VERSÃO: 05/2021  
 DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.2.4	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	4,28	333,91	25,00%	417,39	1.786,43
<b>4.3 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>									
4.3.1	C1493	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	34,26	25,00%	42,83	85,66
4.3.2	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	23,00	19,10	25,00%	23,88	549,24
4.3.3	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	13,00	21,00	25,00%	26,25	341,25
4.3.4	C1765	SEINFRA	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	14,02	25,00%	17,53	87,65
<b>4.4 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>									
4.4.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	733,28	25,00%	916,60	916,60
4.4.2	11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	3,00	28,63	25,00%	35,79	107,37
4.4.3	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	56,40	25,00%	70,50	282,00
4.4.4	17603	SEINFRA	SIFÃO PVC MULTI-USO (PLAST ANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00	13,76	25,00%	17,20	17,20
4.4.5	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	109,49	25,00%	136,86	273,72
4.4.6	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	572,19	25,00%	715,24	715,24
<b>4.5 COBERTURA</b>									
4.5.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	89,83	43,71	25,00%	54,64	4.908,31
<b>4.6 PINTURA</b>									
4.6.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	236,82	20,55	25,00%	25,69	6.083,91
4.6.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	403,39	19,16	25,00%	23,95	9.661,19
4.6.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	91,62	20,50	25,00%	25,63	2.348,22
4.6.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,56	37,35	25,00%	46,69	399,67
						<b>18.492,99</b>			
						<b>4.908,31</b>			
						<b>4.908,31</b>			



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 06/10/2021  
 BDI : 25,00%  
 L.S. Hora: 83,85%  
 L.S. Mes: 47,76%

FONTE: SEINFRA  
 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA 160554269-9

VERBA: 05/2221  
 DATA REF: 05/2221

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>5 PSF CANAUNA</b>									
<b>5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
5.1.1	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BAIENTES	M2	4,28	13,95	25,00%	17,44	74,64
5.1.2	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	16,06	12,20	25,00%	15,25	244,92
5.1.3	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	106,56	43,58	25,00%	54,48	5.805,39
5.1.4	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	16,00	8,72	25,00%	10,90	174,40
<b>5.2 PAREDES E PAINÉIS</b>									
5.2.1	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	106,56	89,20	25,00%	111,50	11.881,44
5.2.2	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	106,56	7,78	25,00%	9,73	1.036,93
5.2.3	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,71	645,15	25,00%	806,44	572,67
5.2.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	83,84	13,98	25,00%	17,48	1.465,52
5.2.5	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	16,00	6,10	25,00%	7,63	122,08
5.2.6	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	70,52	34,11	25,00%	42,64	3.006,97
<b>5.3 ESQUADRIAS</b>									
5.3.1	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	333,62	25,00%	417,03	1.251,09
5.3.2	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68	235,73	25,00%	294,66	495,03
5.3.3	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	4,28	333,91	25,00%	417,39	1.786,43
<b>5.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
5.4.1	C1493	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	34,26	25,00%	42,83	513,96
5.4.2	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	19,10	25,00%	23,88	214,92
									<b>772,66</b>
									<b>6.299,35</b>
									<b>49.974,29</b>
									<b>18.085,41</b>
									<b>11.881,44</b>
									<b>1.036,93</b>
									<b>572,67</b>
									<b>1.465,52</b>
									<b>122,08</b>
									<b>3.006,97</b>
									<b>3.532,55</b>
									<b>1.251,09</b>
									<b>495,03</b>
									<b>1.786,43</b>
									<b>772,66</b>
									<b>513,96</b>
									<b>214,92</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE: CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE: CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

Paulo Roberto de Oliveira, L. Decano  
 Sócio Proprietário

DATA : 06/10/2021  
 BDI : 25,00%  
 L.S. Horar: 83,85%  
 L.S. Mes: 47,76%

FONTE SEINFRA  
 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 Jacques Machado  
 Engenheiro Civil  
 CREA 160654268-4

DATA REF.  
05/2021

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.4.3	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	1,00	21,00	25,00%	26,25	26,25
5.4.4	C1765	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00	14,02	25,00%	17,53	17,53
5.5	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
5.5.1	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	44,97	25,00%	56,21	56,21
5.5.2	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	42,86	25,00%	53,58	53,58
5.6	<b>COBERTURA</b>								
5.6.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	75,19	43,71	25,00%	54,64	4.108,38
5.7	<b>PISO</b>								
5.7.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,96	517,49	25,00%	646,86	620,99
5.7.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	16,06	84,89	25,00%	106,11	1.704,13
5.7.3	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	16,06	7,78	25,00%	9,73	156,26
5.8	<b>PINTURA</b>								
5.8.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M2	255,20	20,55	25,00%	25,69	6.556,09
5.8.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	M2	213,12	19,16	25,00%	23,95	5.104,22
5.8.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	88,67	20,50	25,00%	25,63	1.760,01
5.8.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,94	37,35	25,00%	46,69	1.164,45
6	<b>PSF SEDE</b>								
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
6.1.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CARGAMASSA	M2	8,40	8,72	25,00%	10,90	91,56
6.2	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
									422,27
									91,56
									14.584,77
									2.481,38
									4.108,38
									54,64
									646,86
									106,11
									9,73
									14.584,77
									6.556,09
									5.104,22
									1.760,01
									1.164,45
									45.621,48
									91,56
									10,90
									422,27



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

**DATA:** 06/10/2021  
**BDI:** 25,00%  
**L.S. Hora:** 83,85%  
**L.S. Mes:** 47,76%

**FONTE:** SEINFRA  
**VERGÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**DATA REF:** 05/2021  
**Engenheiro Civil**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.2.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	840	6,10	25,00%	7,63	64,09
6.2.2	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	840	34,11	25,00%	42,64	358,18
<b>6.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
6.3.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	119,74	25,00%	149,68	299,36
<b>6.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
6.4.1	C1493	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	34,26	25,00%	42,83	471,13
6.4.2	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	19,10	25,00%	23,88	382,08
6.4.3	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	21,00	25,00%	26,25	52,50
6.4.4	C1765	SEINFRA	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	14,02	25,00%	17,53	175,30
6.4.5	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	227,06	25,00%	283,83	1.135,32
<b>6.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
6.5.1	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	592,64	25,00%	740,80	740,80
6.5.2	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	733,28	25,00%	916,60	916,60
<b>6.6</b>	<b>COBERTURA</b>								
6.6.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	218,36	43,71	25,00%	54,64	11.931,19
<b>6.7</b>	<b>PINTURA</b>								
6.7.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	366,90	20,55	25,00%	25,69	9.425,66
6.7.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	464,71	19,16	25,00%	23,95	11.129,80
6.7.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	42,45	20,50	25,00%	25,63	1.087,99
6.7.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	22,76	37,35	25,00%	46,69	1.062,66
						<b>22.706,11</b>		<b>54,64</b>	<b>11.931,19</b>
						<b>20,55</b>	<b>25,00%</b>	<b>25,69</b>	<b>9.425,66</b>
						<b>19,16</b>	<b>25,00%</b>	<b>23,95</b>	<b>11.129,80</b>
						<b>20,50</b>	<b>25,00%</b>	<b>25,63</b>	<b>1.087,99</b>
						<b>37,35</b>	<b>25,00%</b>	<b>46,69</b>	<b>1.062,66</b>




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ABRABR:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FEUZARDO E SÃO VICENTE.	DATA : 06/10/2021	VERSO	DATA REF:
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FEUZARDO E SÃO VICENTE.	BDI : 25,00%	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	L.S. Horar: 83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	L.S. Mês: 47,76%		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.8	LIMPEZA								6.297,26
6.8.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	467,95	10,77	25,00%	13,46	6.297,26
VALOR SEM ENCARGOS: 89.551,51 VALOR ENCARGOS: 63.437,11 VALOR COM ENCARGOS: 152.988,72 VALOR BDI TOTAL: 38.254,49 VALOR ORÇAMENTO: 152.988,72 VALOR TOTAL: 191.243,21									

Cento e Noventa e Um Mil Duzentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Um centavos

  
 Pedro Gerleson Ferreira S.O. Rodrigues  
 Sócio Proprietário

  
 Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA 160654269-9

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS. 241  
 Hora: 88,85%  
 Mês: 87,76%



OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE	DATA : 06/10/2021	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE	BDI : 25,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.587,14	100,00 %			100,00 %
			2.587,14			2.587,14
2	PSF FAZENDINHA	36.777,28	100,00 %			100,00 %
			36.777,28			36.777,28
3	PSF SÃO VICENTE	23.589,65	100,00 %			100,00 %
			23.589,65			23.589,65
4	PSF FELIZARDO	32.693,37		100,00 %		100,00 %
				32.693,37		32.693,37
5	PSF CANAUNA	49.974,29		100,00 %		100,00 %
				49.974,29		49.974,29
6	PSF SEDE	45.621,48			100,00 %	100,00 %
					45.621,48	45.621,48
			62.954,07	82.667,66	45.621,48	191.243,21
			62.954,07	145.621,73	191.243,21	191.243,21

*Ph*  
 Pedro Gerterson Pereira F. D. Brasileiro  
 Sócio Proprietário

*Jm*  
 Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 160654269-9

*R*  
*8*  
*8*  
*8*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:	06/10/2021
BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,96700000	20,7700	61,6246
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	20,7700	61,6246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96700000	15,5500	46,1369
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>169,3861</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2600	4,1242
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,5700	86,5700
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2500	5,3125
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7100	73,0650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>169,0717</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,3400	6,4918
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,4918</b>

<b>VALOR:</b>	<b>344,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>238,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>106,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>344,95</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>86,24</b>

## C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52195000	16,7700	42,2931
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52195000	20,7700	52,3809
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>94,6740</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4500	58,3500
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9200	51,9200
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,6800	128,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>238,9500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>333,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>276,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>57,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>333,62</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>83,41</b>

Pedro Gerierson Perreira F. D. Brasileiro  
 Sócio Proprietário  
  
 Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA 160854269-9

## C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	20,7700	61,6246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96700000	15,5500	46,1369
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>107,7615</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALUMIRIM

DATA : 06/10/2021  
BDI : 25.00%

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00800000	66,7600	0,5341
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	97,5400	97,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>100,2574</b>

VALOR:	208,02
VALOR SEM ENCARGOS:	141,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	66,94
VALOR COM ENCARGOS:	208,02
VALOR BDI (25.00%):	52,01

## 361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,97800000	16,7700	33,1711
10498 CARPINTEIRO	H	1,97800000	20,7700	41,0831
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>74,2542</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,4900	45,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>45,4900</b>

VALOR:	119,74
VALOR SEM ENCARGOS:	74,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,19
VALOR COM ENCARGOS:	119,74
VALOR BDI (25.00%):	29,94

## 2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	214,8300	214,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>214,8300</b>

*Phh*  
Pedro Gerônimo Ferreira E. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário

*lu*  
Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 160634269-9

VALOR:	214,83
VALOR SEM ENCARGOS:	214,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	214,83
VALOR BDI (25.00%):	53,71

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,96700000	16,7700	49,7566
12312 ELETRICISTA	H	2,96700000	20,7700	61,6246
12543 SERVENTE	H	2,47250000	15,5500	38,4474
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>149,8286</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 06/10/2021  
BDI : 25,00%

FUNTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,4000	0,9400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4600	10,3800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,0400	22,0400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,2300</b>

VALOR:	227,06
VALOR SEM ENCARGOS:	134,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,67
VALOR COM ENCARGOS:	227,06
VALOR BDI (25.00%):	56,77

## C3594 - MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,71975000	20,7700	56,4892
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,4892</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,9000	1,3302
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,8700	70,8700
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1800	10,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,2227</b>

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	12,2200	1,9552
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,9552</b>

Pedro Geriferson Ferreira F. D. Brasilim  
 Sócio Proprietário  
  
 Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 RPPS: 147742320-0

VALOR:	142,67
VALOR SEM ENCARGOS:	108,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,25
VALOR COM ENCARGOS:	142,67
VALOR BDI (25.00%):	35,67

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	16,7700	49,7566
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	20,3200	60,2694
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	15,5500	38,4474
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>148,4734</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.	DATA : 06/10/2021	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE	BDI : 25,00%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9000	0,2956
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6700	29,6700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	6,5800	13,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,5906</b>

<b>VALOR:</b>	<b>205,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>113,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>91,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>205,08</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>51,27</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08790000	20,7700	22,5957
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	15,5500	16,9168
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,5125</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,2000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,71</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>10,93</b>

## C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,7700	5,1354
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54395000	15,5500	8,4584
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,5938</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,7600	2,4367
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,4557</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,05</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,01</b>

*Ph*  
Pedro Gersião Ferreira F. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário

*Ju*  
Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA. 160854289-0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 06/10/2021  
BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	16,7700	5,8049
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	20,7700	8,2166
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,0215</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0000	0,8500
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3200	4,1344
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,5330</b>

VALOR: 20,55  
VALOR SEM ENCARGOS: 12,03  
VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,52  
VALOR COM ENCARGOS: 20,55  
VALOR BDI (25,00%): 5,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	16,7700	5,8049
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	20,7700	8,2166
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,0215</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9500	1,4340
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0200	3,5734
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,1424</b>

*DhL*  
Pedro Anderson Ferreira F. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário

*lu*  
Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 180854289-9

VALOR: 19,16  
VALOR SEM ENCARGOS: 10,64  
VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,52  
VALOR COM ENCARGOS: 19,16  
VALOR BDI (25,00%): 4,79

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	16,7700	5,8049
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	20,7700	8,2166
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,0215</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0000	0,6800
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5400	1,6302

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 06/10/2021  
BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,4814</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,50</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>5,13</b>

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	20,7700	1,6433	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79120000	15,5500	12,3032	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,9465</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,95</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>3,49</b>

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	20,7700	20,5415	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10768000	15,5500	17,2244	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,7659</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,7600	1,0014	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762	
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>21,3266</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>23,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>59,09</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>14,77</b>

*Phh*  
Pedro Gabriel Ferreira F. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário

*Ju*  
Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 180347/2010

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	20,7700	2,0542	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14835000	15,5500	2,3068	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3610</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7600	0,4072	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:	06/10/2021
BDI:	25,00%
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7437</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,10</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>1,53</b>

## C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	20,7700	12,3249
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	15,5500	9,2274
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,5523</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,2700	12,5568
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>12,5568</b>

<b>VALOR:</b>		<b>34,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>18,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>15,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>34,11</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>		<b>8,53</b>

## C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52195000	16,7700	42,2931
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52195000	20,7700	52,3809
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>94,6740</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4500	58,3500
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4900	45,4900
18272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	120,2800	120,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>224,1200</b>

Pedro Gerferson Pereira F. D. Brasileiro  
 Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA 150354-2/99-9

<b>VALOR:</b>		<b>318,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>261,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>57,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>318,79</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>		<b>79,70</b>

## C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,95600000	20,7700	82,1667
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	15,5500	30,7579
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>112,9246</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 06/10/2021  
BDI : 25,00%

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00970000	66,7600	0,6476
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,00000000	218,0700	218,0700
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	1,0900	0,7957
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>220,9818</b>

VALOR:	333,91
VALOR SEM ENCARGOS:	264,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	69,35
VALOR COM ENCARGOS:	333,91
VALOR BDI (25.00%):	83,48

## C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,44505000	16,7700	7,4635
12312 ELETRICISTA	H	0,44505000	20,7700	9,2437
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,7072</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	17,5500	17,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>17,5500</b>

VALOR:	34,26
VALOR SEM ENCARGOS:	24,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,17
VALOR COM ENCARGOS:	34,26
VALOR BDI (25.00%):	8,57

## C1484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28681000	16,7700	4,8098
12312 ELETRICISTA	H	0,28681000	20,7700	5,9570
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,7668</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,3300</b>

VALOR:	19,10
VALOR SEM ENCARGOS:	12,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	19,10
VALOR BDI (25.00%):	4,78

Pedro Generson Almeida F. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA. 160554289-9

## C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28681000	16,7700	4,8098

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 06/10/2021  
BDI : 25.00%



FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28681000	20,7700	5,9570
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7668</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2300	10,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,2300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,25</b>

## 1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	SEINFRA	H	0,29670000	20,7700	6,1625
12312	ELETRICISTA				
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,1625</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8600	7,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,8600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,02</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,51</b>

## C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	SEINFRA	H	0,49450000	16,7700	8,2928
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98900000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,8343</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8000	39,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,8000</b>

*Pjh*  
Pedro Carlos Pereira F. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário

*lu*  
Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 160854269-9

<b>VALOR:</b>	<b>68,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,63</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>17,16</b>

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

MAO DE OBRA	SEINFRA	H	3,26370000	16,7700	54,7322
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26370000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>121,0506</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:	06/10/2021
BDI:	25,00%
FONTE	SEINFRA
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5200	35,0400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,3400	217,3400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5800	127,5800
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4800	76,4800
TOTAL MATERIAL:					471,5936

VALOR:	592,64
VALOR SEM ENCARGOS:	519,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	73,10
VALOR COM ENCARGOS:	592,64
VALOR BDI (25,00%):	148,16

## C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57140000	16,7700	43,1224
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57140000	20,3200	52,2508
TOTAL MAO DE OBRA:					95,3732

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6500	31,6500
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2000	16,2000
TOTAL MATERIAL:					53,2400

VALOR:	148,61
VALOR SEM ENCARGOS:	91,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	57,60
VALOR COM ENCARGOS:	148,61
VALOR BDI (25,00%):	37,15

*Phh*  
Pedro Gervásio Ferreira F. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário

## I0170 - BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL (UN)

*Ju*  
Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 16085420604

VALOR:	146,87
VALOR SEM ENCARGOS:	146,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	146,87
VALOR BDI (25,00%):	36,72

## I0082 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)

VALOR:	2,01
VALOR SEM ENCARGOS:	2,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,01



CNPJ: 30.435.870/0001-06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE	DATA:	06/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE	BDI:	25,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (25.00%): 0,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79120000	16,7700	13,2684
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79120000	20,7700	16,4332
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,7016</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0000	0,5100
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3300	2,6796
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,6458</b>

VALOR: 37,35  
 VALOR SEM ENCARGOS: 19,27  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,08  
 VALOR COM ENCARGOS: 37,35  
 VALOR BDI (25.00%): 9,34

### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	15,5500	10,7653
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,7653</b>

VALOR: 10,77  
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,80  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,97  
 VALOR COM ENCARGOS: 10,77  
 VALOR BDI (25.00%): 2,69

*Phh*  
 Pedro Generson Ferreira F. D. Brasileiro  
 Sócio Proprietário

*Jacques*  
 Jacques Machado Aives  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 160654262-0

### C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52195000	16,7700	42,2931
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,52195000	20,7700	52,3809
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>94,6740</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4500	58,3500
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4900	45,4900
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	111,4600	111,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>215,3000</b>

VALOR: 309,97  
 VALOR SEM ENCARGOS: 252,35  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 57,62  
 VALOR COM ENCARGOS: 309,97

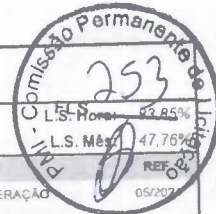




CNPJ: 30.635.870/0001-06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE	DATA:	06/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE	BDI:	25,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (25.00%): 77,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97800000	16,7700	33,1711
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97800000	20,3200	40,1930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,3641</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,5900	391,5900
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,1800	207,1800
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6300	28,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>659,9168</b>

VALOR: 733,28

VALOR SEM ENCARGOS: 688,97

VALOR ENCARGOS (83.85%): 44,31

VALOR COM ENCARGOS: 733,28

VALOR BDI (25.00%): 183,32

### I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

VALOR:	28,63
VALOR SEM ENCARGOS:	28,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,63
VALOR BDI (25.00%):	7,16

### C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64285000	16,7700	10,7806
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64285000	20,3200	13,0627
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,8433</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4800	32,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,5584</b>

VALOR: 56,40

VALOR SEM ENCARGOS: 42,00

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,40

VALOR COM ENCARGOS: 56,40

VALOR BDI (25.00%): 14,10



CNPJ: 30.635.870/0001-06

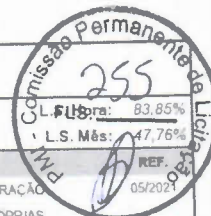
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 06/10/2021

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%): 88,93

VALOR COM ENCARGOS: 572,19

VALOR BDI (25.00%): 143,05

### C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	20,7700	1,4379
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	15,5500	10,7653
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2032
VALOR:					12,20
VALOR SEM ENCARGOS:					4,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,83
VALOR COM ENCARGOS:					12,20
VALOR BDI (25.00%):					3,05

### C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	20,7700	5,1354
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	15,5500	38,4474
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5828
VALOR:					43,58
VALOR SEM ENCARGOS:					15,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,96
VALOR COM ENCARGOS:					43,58
VALOR BDI (25.00%):					10,90

*Phh*  
Pedro Gerson Perreira F. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário

*Lu*  
Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 160654209-9

### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04945000	20,7700	1,0271
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49450000	15,5500	7,6895
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7166
VALOR:					8,72
VALOR SEM ENCARGOS:					3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,60
VALOR COM ENCARGOS:					8,72
VALOR BDI (25.00%):					2,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71208000	20,7700	14,7899
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71208000	15,5500	11,0728
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8627
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800



CNPJ: 30.435.870/0001-04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE	DATA:	06/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE	BDI:	25,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



16508	PORCELANATOS							
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9600	47,2560		

TOTAL MATERIAL: 63,3360

VALOR: 89,20

VALOR SEM ENCARGOS: 73,13

VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,07

VALOR COM ENCARGOS: 89,20

VALOR BDI (25.00%): 22,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19780000	20,7700	4,1083
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	15,5500	3,0758
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1841

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:					0,6000

VALOR: 7,78

VALOR SEM ENCARGOS: 3,32

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,46

VALOR COM ENCARGOS: 7,78

VALOR BDI (25.00%): 1,95

*Okh*  
 Pedro Gerterson Pereira F. D. Brasilero  
 Sócio Proprietário  
 Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA 180854289-9

### C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6200	0,4212
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4212

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48350000	20,7700	30,8123
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,46150000	15,5500	53,8263
TOTAL MAO DE OBRA:					84,6386

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,4100	31,3230
TOTAL MATERIAL:					31,3230

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	370,2300	388,7415
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	133,3600	140,0280
TOTAL SERVIÇO:					528,7695

VALOR: 645,15

VALOR SEM ENCARGOS: 431,99

VALOR ENCARGOS (83.85%): 213,16

VALOR COM ENCARGOS: 645,15



CNPJ: 30.435.870/0001-06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 06/10/2021

BDI : 25,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 257	REF. 05/2021
F.H.G. 83,85%	
L.S. Mês: 47,76%	

VALOR BDI (25.00%):

161,29

### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07912000	16,7700	1,3268
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07912000	20,7700	1,6433
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,9701</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,4000	10,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>11,0088</b>

VALOR: 13,98

VALOR SEM ENCARGOS: 12,17

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,81

VALOR COM ENCARGOS: 13,98

VALOR BDI (25.00%): 3,50

### C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,96700000	20,7700	61,6246
12543 SERVENTE	H	2,96700000	15,5500	46,1369
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>107,7615</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	66,7600	0,4807
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	125,8400	125,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>127,9713</b>

VALOR: 235,73

VALOR SEM ENCARGOS: 168,80

VALOR ENCARGOS (83.85%): 66,93

VALOR COM ENCARGOS: 235,73

VALOR BDI (25.00%): 58,93

Pedro Gerônimo Ferreira R. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 160654269-9

### C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,96922000	16,7700	16,2538
12320 ENCANADOR	H	0,96922000	20,3200	19,6946
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>35,9484</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>9,0200</b>

VALOR: 44,97



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.	DATA:	06/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.	BDI:	25,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	23,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,71
VALOR COM ENCARGOS:	44,97
VALOR BDI (25.00%):	11,24

## C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53406000	16,7700	8,9562
12320 ENCANADOR	H	0,53406000	20,3200	10,8521
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>19,8083</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	22,7900	22,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>23,0532</b>

VALOR:	42,86
VALOR SEM ENCARGOS:	30,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,96
VALOR COM ENCARGOS:	42,86
VALOR BDI (25.00%):	10,72

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,97800000	20,7700	41,0831
12543 SERVENTE	H	5,93400000	15,5500	92,2737
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>133,3568</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	384,1300	384,1300
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>384,1300</b>

VALOR:	517,49
VALOR SEM ENCARGOS:	365,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	152,20
VALOR COM ENCARGOS:	517,49
VALOR BDI (25.00%):	129,37

*Phh*  
 Pedro Gerverson Ferreira F.D. Brasileiro  
 Sócio Proprietário

*Ju*  
 Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CRP 54269-9

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,59340000	20,7700	12,3249
12543 SERVENTE	H	0,59340000	15,5500	9,2274
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,5523</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,9600	47,2560



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE	DATA : 06/10/2021	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76% REF. 05/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE	BDI : 25,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	POINTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL: 63,3360

VALOR: 84,89  
VALOR SEM ENCARGOS: 71,50  
VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,39  
VALOR COM ENCARGOS: 84,89  
VALOR BDI (25,00%): 21,22

*PGL*  
Pedro Gervásio Ferreira F. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário

*Ju*  
Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA. 160654269-9

*Handwritten mark*

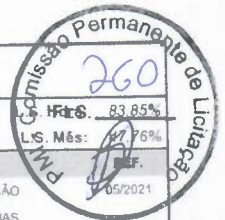
*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.	DATA:	06/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.	BDI:	25,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98900000	18,7400	18,5339
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5339</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>11,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,53</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>4,63</b>

## 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5300	18,5300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,0650</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>11,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,07</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>5,52</b>

*Paulo Gonçalves Ferreira F. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário*

*Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA. 160854289-9*

## C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,0700	11,0306
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,0306</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,7700	41,0831
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,82400000	15,5500	246,0632
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>287,1463</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,7600	43,1403
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,3500	44,0948
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,3300	26,1320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>221,1671</b>
<b>VALOR:</b>					<b>519,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>329,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>189,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>519,34</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>129,84</b>



CNPJ: 30.635.870/0001-06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 06/10/2021

BDI : 25,00%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06923000	16,7700	1,1610
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,06923000	20,7700	1,4379
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,5989</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,1900	9,4185
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>9,6173</b>

VALOR: 12,22

VALOR SEM ENCARGOS: 10,63

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,59

VALOR COM ENCARGOS: 12,22

VALOR BDI (25.00%): 3,06

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	9,89000000	15,5500	153,7895
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>153,7895</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	66,7600	81,1802
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>348,4802</b>

VALOR: 502,27

VALOR SEM ENCARGOS: 402,78

VALOR ENCARGOS (83.85%): 99,49

VALOR COM ENCARGOS: 502,27

VALOR BDI (25.00%): 125,57

Pedro Carrierson Pereira F. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA. 180554259-9

### 10788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	1,03830000	0,9900	1,0279
12702 JUROS	H	0,05180000	0,9900	0,0513
12703 MANUTENÇÃO	H	0,54650000	0,9900	0,5410
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,6202</b>

VALOR: 1,62

VALOR SEM ENCARGOS: 1,62

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,62

VALOR BDI (25.00%): 0,41

### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)





CNPJ: 30.435.870/0001-06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.	DATA : 06/10/2021	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.	BDI : 25.00%	263
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS: 384,13

VALOR BDI (25.00%): 96,03

*Phh*  
Pedro Carlos Pereira F. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário

*Ju*  
Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 143258/289-0



CNPJ: 30.635.870/0001-06

## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.	DATA : 06/10/2021	L.S. Hora: 83,89%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,75%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	1,36
L	Lucro	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,36</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,58
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Riscos	1,07
<b>TOTAL</b>		<b>5,55</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISSQN (Prefeitura de Cajazeiras)* 5 % x 40 % (2,00%)	2,00
	PIS	0,65
	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 13.161/2015 (4,50%)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 25,00%

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

*Jacques*  
Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CRÉD. 15055/2009-9

*Felipe*  
Felipe Genesio Pereira F. D. Brasileiro  
Sócio Proprietário



CNPJ: 30.635.870/0001-06

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.	DATA : 06/10/2021	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NOS PSFs FAZENDINHA, SEDE, CANAUNA, FELIZARDO E SÃO VICENTE.	BDI : 25,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 160354189-9

Pedro Carrierson Perreira E. D. Brasilien  
Sócio Proprietário