



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/00-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta Comercial relativa a concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o valor total de R\$ 1.339.864,58 (UM MILHÃO TREZENTOS E TRINTA E NOVE MIL OITOCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS), para a execução dos serviços objeto desta licitação

2. Propomos a taxa percentual de BDI de 26,39% (VINTE SEIS, TRINTA E NOVE POR CENTO), para os serviços técnicos e de projetos já inclusas no valor acima proposto

3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação

4. No valor total proposto estão englobadas todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saudá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços

5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato

6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação

7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a prefeitura municipal de Ipueiras fica desobrigado de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso

8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na lei 8.666 de 21 de julho de 1993

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

8

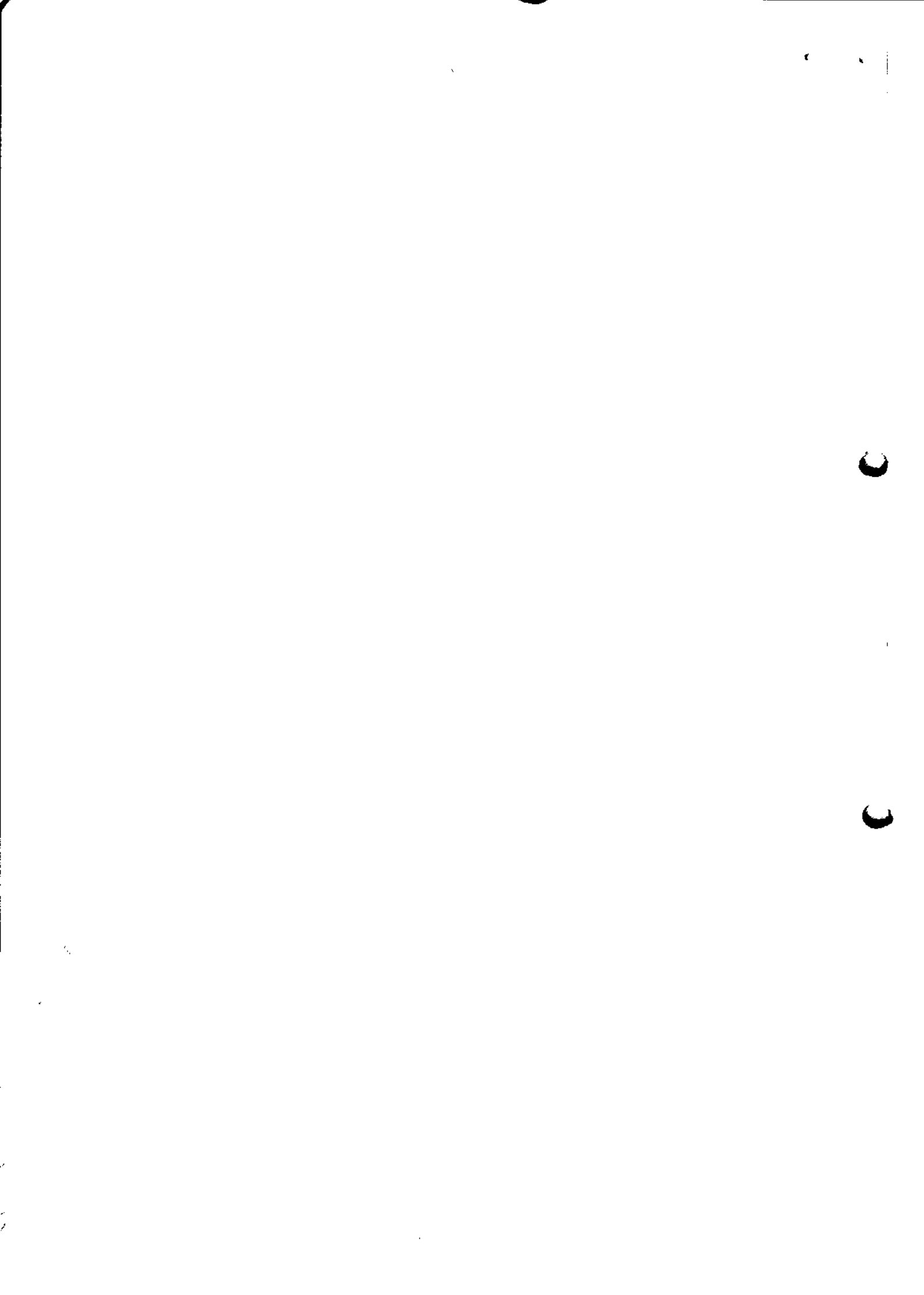
Sobral/CE, 04 de fevereiro de 2012

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Rua: Camello, s/nº, Jd. São João, 612, Anexo 06  
Bairro: Centro, Sobral-CE

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89

João Torres Filho  
RNP: 0601237960 - Eng.  
CPF: 041.111.111-11



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 07/02/2022

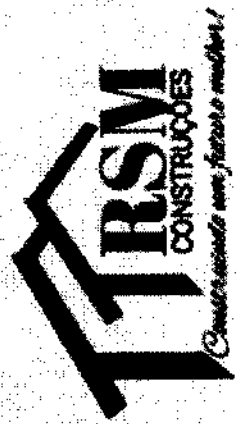
CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE 01

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS/CE

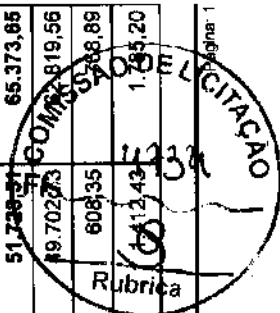
TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP

180 (CENTO E OITENTA) DIAS

CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPIEIRAS/CE



ITEM I:	OBRA:	SEINFRA	M2	M3	KG	149,84	6,00	189,38	2.736,82	3.457,22
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2			149,84	6,00	189,38	899,04	1.136,28
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2			6,07	302,60	7,67	1.836,78	2.320,94
2	MOVIMENTO DE TERRA								1.892,77	2.392,61
2.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3			2,37	89,96	3,00	213,21	269,88
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3			26,80	62,67	33,87	1.679,56	2.122,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								112.506,19	142.196,01
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3			420,77	8,51	531,81	3.580,75	4.525,70
3.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2			95,30	113,72	120,45	10.837,52	13.697,57
3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3			400,90	2,13	506,70	853,92	1.079,27
3.4	CONCRETO P/IVBR, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3			385,61	50,40	487,37	19.434,74	24.563,45
3.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG			12,22	642,30	15,44	7.848,91	9.917,11
3.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG			13,98	1.894,60	17,67	26.486,51	33.477,58
3.7	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3			1.652,21	2,53	2.088,23	4.180,09	5.283,22
3.8	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2			104,34	362,53	131,88	37.826,38	47.810,46
3.9	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2			4,02	362,53	5,08	1.457,37	1.841,65
4	PAREDES E PAINÉIS								60.336,42	76.254,75
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2			59,51	962,59	75,21	57.283,73	72.396,39
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2			104,16	9,37	131,65	975,98	1.233,56
4.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2			110,84	18,77	139,84	2.076,71	2.624,80
5	COBERTURA								51.238,51	65.373,95
5.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2			150,66	329,90	190,42	89.702,73	119.519,56
5.2	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M			26,45	23,00	33,43	608,35	798,89
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2			55,13	25,62	69,68	1.112,43	1.395,20



✓



# PLANILHA ORÇAMECÁRIA

DATA: 07/02/2022



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM I: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE

6	REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	6,15	7,77	107.430,00	136.784,11
6.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	6,15	8.033,93	10.150,18
6.2	C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	12,10	3.946,90	4.987,45
6.3	C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	22,12	21.716,75	27.450,29
6.4	C4510 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.237,00	16,77	20.744,49	26.224,40
6.5	C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	29,13	7.894,23	9.978,22
6.6	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	89,29	24.197,69	30.582,35
6.7	C2103 REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	42,62	11.550,02	14.598,77
6.8	C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	42,29	9.346,09	11.812,45
7	PISOS					51.461,85	66.041,37
7.1	C0837 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	30,87	387,54	11.963,36	15.120,43
7.2	C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESPE=3cm	SEINFRA	M2	308,66	24,19	7.466,49	9.435,74
7.3	C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	280,00	105,64	29.579,20	37.385,60
7.4	C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	280,00	8,76	2.452,80	3.099,60
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					17.989,50	22.736,33
8.1	C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	48,15	674,10	852,04
8.2	C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	45,35	226,75	286,60
8.3	C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	13,31	745,36	941,92
8.4	C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	18,51	1.473,40	1.881,84
8.5	C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	29,13	17,48	22,09
8.6	C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	32,75	4.856,83	6.138,14
8.7	C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	29,71	980,43	1.239,15
8.8	C1528 JOELHO C/MISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	39,22	39,22	49,57

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 07/10/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM I: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8.9	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	28,00	UN	8,82	246,96
8.10	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	1,00	UN	14,20	14,20
8.11	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	31,00	UN	18,49	573,19
8.12	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	1,00	UN	5,61	5,61
8.13	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	1,00	UN	9,09	9,09
8.14	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	6,00	UN	11,60	69,60
8.15	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	3,00	UN	29,37	88,11
8.16	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	85,00	UN	14,80	1.258,00
8.17	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	26,00	UN	16,57	430,82
8.18	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	20,00	UN	21,31	426,20
8.19	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	6,00	UN	35,03	210,18
8.20	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	22,00	UN	8,82	194,04
8.21	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	8,00	UN	18,49	147,92
8.22	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	2,00	UN	258,93	517,86
8.23	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	1,00	UN	4.094,70	4.094,70
8.24	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	4,68	M2	155,22	728,43
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>6.750,54</b>
9.1	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	7,00	UN	13,78	96,46
9.2	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	2,00	UN	34,34	68,68
9.3	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXOLA CROMADA D= 20mm (3/4")	19,00	UN	78,34	1.488,46
9.4	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	1,00	UN	57,77	57,77
9.5	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	34,00	UN	10,44	354,96
9.6	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	1,00	UN	433,35	433,35
9.7	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	37,00	UN	4,24	156,88
9.8	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")	1,00	UN	5,10	5,10
					<b>7.268,30</b>

5770 COMISSÃO  
 354,96  
 433,35  
 156,88  
 5,10  
 Rubrica  
 LICITAÇÃO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 07/02/2022



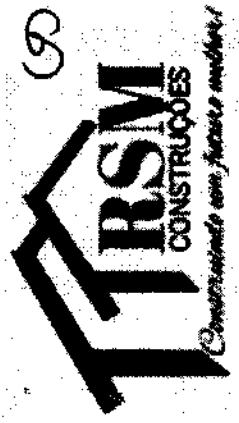
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM I: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE



9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,42	8,11	38,52	48,66
9.10	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,95	12,58	29,85	37,74
9.11	C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	9,78	12,36	127,14	160,68
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	38,16	45,70	36,16	45,70
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	7,09	8,96	382,86	483,84
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	10,59	13,38	105,90	133,80
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,86	16,25	77,16	97,50
9.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	8,58	10,84	188,76	238,48
9.17	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	11,05	13,97	33,15	41,91
9.18	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	14,08	17,80	28,16	35,60
9.19	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,21	24,28	57,63	72,84
9.20	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	31,82	40,22	180,92	241,32
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	7,46	9,43	1.022,02	1.291,91
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	11,55	14,60	249,48	315,36
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	17,20	21,74	521,16	658,72
10		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>17.716,60</b>	<b>22.390,76</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	732,42	926,71	4.394,52	5.564,26
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	384,12	485,49	4.993,56	6.311,37
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	572,74	723,89	4.009,18	5.067,23
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,73	45,16	214,38	270,96
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,92	38,70	163,72	232,20
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	68,87	87,04	413,22	522,24
10.7	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	445,05	562,50	534,06	675,00
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	594,72	751,67	1.189,44	1.503,34
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,00	222,94	281,77	1.783,52	2.254,16

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 07/02/2022

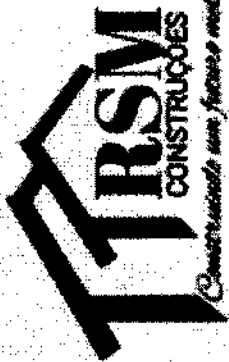
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP

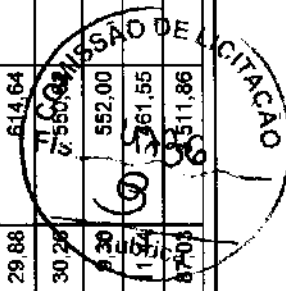
PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM 1: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPIEIRAS/CE



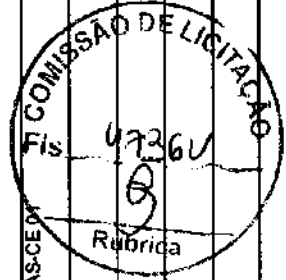
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							28.584,63	36.127,28
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.413,69	3.050,66	2.413,69	3.050,66	
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	375,70	474,85	375,70	474,85	
11.3	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	20,63	26,07	391,97	495,33	
11.4	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,63	26,07	41,26	52,14	
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	84,60	106,93	84,60	106,93	
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	15,12	19,11	5.019,84	6.344,52	
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,83	12,42	98,30	124,20	
11.8	C1020	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,74	7,25	22,96	29,00	
11.9	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,38	19,44	30,76	38,88	
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,10	54,47	43,10	54,47	
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,30	48,41	76,60	96,82	
11.12	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,13	34,29	54,26	68,58	
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	5,50	6,95	9.295,00	11.745,50	
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	6,84	8,65	2.667,60	3.373,50	
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	10,54	13,32	653,48	825,84	
11.16	C0328	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	17,88	22,60	214,56	271,20	
11.17	C2484	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	261,37	330,35	1.045,48	1.321,40	
11.18	C4782	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	19,20	24,27	364,80	461,13	
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	23,64	29,88	614,64	776,88	
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	23,94	30,26	550,82	695,98	
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	7,36	9,30	552,00	697,50	
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	9,05	11,94	526,55	583,44	
11.23	C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	68,86	87,03	3.511,86	4.438,53	



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE



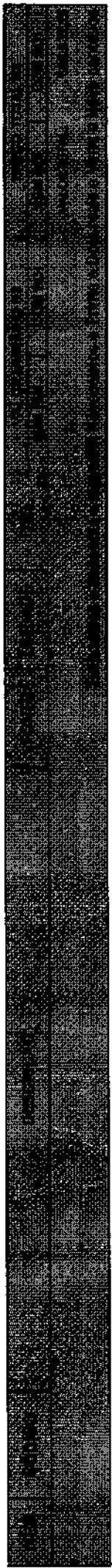
ESQUADRIAS	SEINFRA	UN	9,00	772,21	978,00	51.071,04	64.548,62
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9,00	772,21	978,00	7.808,00
12.2	C1884	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	28,77	121,06	3.482,90	4.402,10
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	15,00	362,20	5.433,00	6.866,70
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,10	519,14	1.090,19	1.377,89
12.5	C1988	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	8,75	386,65	488,69	4.276,04
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	26,30	256,36	324,01	8.521,46
12.7	C1145	DOBRADEIRA CROMADA TIPO PALMELA	UN	45,00	22,82	28,59	1.286,55
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	15,00	37,97	47,99	719,85
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	120,46	152,25	2.283,75
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	10,50	320,26	404,78	4.250,19
12.11	C1889	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	M	41,71	84,25	106,48	4.441,28
12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,43	291,99	369,05	8.646,84
12.13	C4657	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,68	487,84	616,58	9.667,97
13	PINTURA					17.568,23	22.200,63
13.1	C0688	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	16,74	4,49	5,67	106,25
13.2	C3650	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	2.119,93	7,36	9,30	19.715,35
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	84,42	12,93	16,34	1.379,42
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,00	37,56	47,60	999,60
14	LIMPEZA GERAL					3.292,29	4.160,75
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	302,60	10,88	13,75	4.160,75



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS/CE



02

✓ 00

RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.469.524/0001-89

*RSM*  
 Roberia Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA



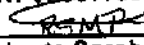
João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91



<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA : 07/02/2022
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAUDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.457,22	0,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.392,51	0,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	142.196,01	21,23
4	PAREDES E PAINÉIS	76.264,75	11,38
5	COBERTURA	65.373,65	9,76
6	REVESTIMENTOS	135.784,11	20,27
7	PISOS	66.041,37	
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.736,33	3,39
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.266,30	1,08
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.390,76	3,34
10.10	FIXAÇÃO SEM MOLDURA	0,00	0,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.127,28	5,39
12	ESQUADRIAS	64.548,62	9,64
13	PINTURA	22.200,63	3,31
14	LIMPEZA GERAL	4.160,75	0,62
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>669.932,29</b>	<b>100,00</b>

Seiscentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Nove centavos

RSM PESSOA FÍSICA  
 CNPJ: 33.459.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA



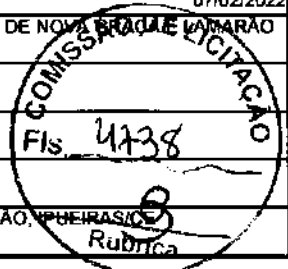
João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVO BRASÃO DE LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1100	35,8122
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6500	24,6500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4400	55,9800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3300	2,2995
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,7417</b>

<b>VALOR:</b>	<b>149,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>129,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>149,84</b>
<b>VALOR BDI (28.39%):</b>	<b>39,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>189,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

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

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7216</b>

I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4300	0,4086
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4400	0,4976
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3300	0,1840
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3300	0,2550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3452</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,07</b>
<b>VALOR BDI (28.39%):</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>302,80</b>

### 2.1. C1287 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

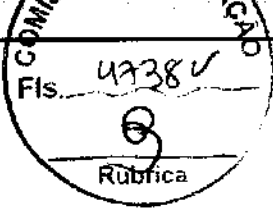
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	238,7100	2,3871
-------	---	---------	---	------------	----------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,3871
VALOR:	2,37
VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS (83.88%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	2,37
VALOR BDI (26.39%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,00
QUANTIDADE:	89,96

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

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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,1380</b>

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,3275</b>

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,3340</b>

VALOR:	28,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (83.88%):	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	26,80
VALOR BDI (26.39%):	7,12
VALOR COM BDI:	33,87
QUANTIDADE:	62,67

### 3.1. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,5700</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,5800	24,2920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,1700	71,6870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>156,2040</b>

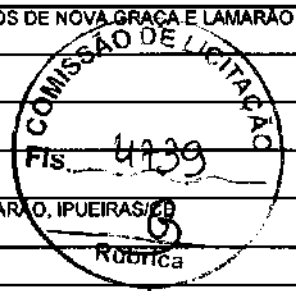
VALOR:	420,77
VALOR SEM ENCARGOS:	255,23
VALOR ENCARGOS (83.88%):	165,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



VALOR COM ENCARGOS:	420,77
VALOR BDI (26.39%):	111,04
VALOR COM BDI:	531,81
QUANTIDADE:	8,51

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

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR ACUMULADO
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,6790</b>	

I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,1700	7,5842
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4400	14,9280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6100	3,4025
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8700	11,5479
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,6230</b>	

VALOR:	95,30
VALOR SEM ENCARGOS:	64,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	95,30
VALOR BDI (26.39%):	25,15
VALOR COM BDI:	120,45
QUANTIDADE:	113,72

### 3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,5800	51,8070
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,1600	72,5895
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>245,3965</b>	

VALOR:	400,90
VALOR SEM ENCARGOS:	300,30
VALOR ENCARGOS (83.88%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	400,90
VALOR BDI (26.39%):	105,80
VALOR COM BDI:	506,70
QUANTIDADE:	2,13

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 1:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



**3.4. C3273 - CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3100	26,3100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,3100</b>

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>191,9500</b>

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4900	6,4931
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,8100	67,5572
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>74,0503</b>

<b>VALOR:</b>	<b>385,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>301,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>84,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>385,61</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>101,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>487,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>60,40</b>

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

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6278</b>

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3955
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,5937</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,22</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>642,30</b>

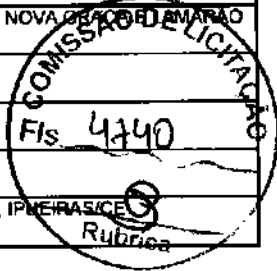


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA OBRA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



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

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,02000000	9,9100	0,1982
I0163	AÇO CA-50		KG	1,15000000	9,3700	10,7755
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,9737</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,98</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>3,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.894,60</b>

### 3.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,9079</b>

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0037	AJUDANTE		H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO		H	4,80000000	20,7700	99,9660
I0498	CARPINTEIRO		H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO		H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE		H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>689,8820</b>

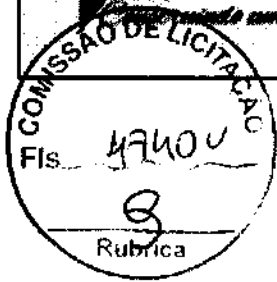
Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	1,20000000	9,9100	11,8920
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,62350000	66,5900	41,5189
I0157	AÇO CA-25		KG	60,00000000	9,3800	562,8000
I0280	BRITA		M3	0,87800000	75,1600	65,9905
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,60000000	12,4400	7,4640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		KG	2,00000000	13,6100	27,2200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	5,00000000	9,8700	49,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>946,4154</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.862,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.217,27</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



VALOR ENCARGOS (83.88%):	434,84
VALOR COM ENCARGOS:	1.652,21
VALOR BDI (26.39%):	436,02
VALOR COM BDI:	2.088,23
QUANTIDADE:	2,53

## 3.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,7120

10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1700	6,0458
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4700	39,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4400	16,1720
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6100	0,4083
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8700	6,4155
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						73,0512

C0840	CONCRETO PM/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,9300	11,7279
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						18,5754

VALOR:	100,00
VALOR SEM ENCARGOS:	90,00
VALOR ENCARGOS (83.88%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	104,34
VALOR BDI (26.39%):	27,54
VALOR COM BDI:	131,88
QUANTIDADE:	362,63

## 3.9. C1271 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,5550

11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,4600

VALOR:	4,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01



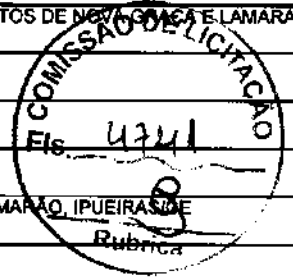


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARAO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARAO, IPUEIRAS/CE



VALOR COM ENCARGOS:	4,02
VALOR BDI (26.39%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,08
QUANTIDADE:	362,53

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,5900	0,9989
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>21,3241</b>

VALOR:	69,61
VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,51
VALOR BDI (26.39%):	16,70
VALOR COM BDI:	75,21
QUANTIDADE:	962,59

### 2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,7670</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,5900	2,7502
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,3918</b>

VALOR:	104,16
VALOR SEM ENCARGOS:	66,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	104,18
VALOR BDI (26.39%):	27,49
VALOR COM BDI:	131,85

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



QUANTIDADE:	9,37
-------------	------

### 4.3. C0773 - CHARIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2800	0,4458
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,4458</b>

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,4910</b>

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1962
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,7100	2,9484
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3700	12,6495
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4900	23,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,9000	6,5610
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3300	0,3066
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,7017</b>

VALOR:	110,84
VALOR SEM ENCARGOS:	76,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	110,64
VALOR BDI (28,39%):	29,20
VALOR COM BDI:	139,84
QUANTIDADE:	18,77

### 5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,4920</b>

10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6500	19,7750
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8900	23,7937
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3300	1,8396
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 12,5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550

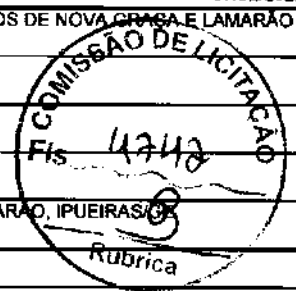


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAGA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,1833</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>102,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>47,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>150,66</b>
<b>VALOR BDI (26,38%):</b>						<b>39,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>190,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>329,90</b>

### 5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,1600</b>

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,2900</b>

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00200000	502,1500	1,0043
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,0043</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>11,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,45</b>
<b>VALOR BDI (26,39%):</b>						<b>6,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>23,00</b>

### 5.3. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4620</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	66,5900	1,7313
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5700	7,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5500	2,9480
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7000	2,0550
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,7700	23,6320
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,1600	5,1600

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



TOTAL MATERIAL:	42,663
VALOR:	55,13
VALOR SEM ENCARGOS:	47,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	55,13
VALOR BDI (26.39%):	14,55
VALOR COM BDI:	69,68
QUANTIDADE:	25,62

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5900	0,4062
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7427</b>

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (26.39%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,77
QUANTIDADE:	1,30

## 6.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,0130</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,5900	0,4794
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,8060
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0854</b>

VALOR:	12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (26.39%):	3,19
VALOR COM BDI:	16,29

S

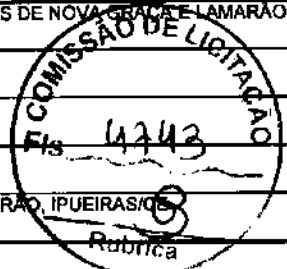
S



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



QUANTIDADE: **326,19**

### 6.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,9590</b>

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5900	0,4062
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1610</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,12</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>6,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>981,77</b>

### 6.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

I8335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,7700	16,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,7700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,77</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>4,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.237,00</b>

### 6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9020</b>

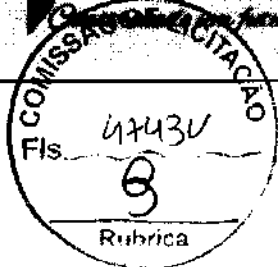
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,5900	0,6326
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	87,8900	1,5004
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,90000000	0,5500	2,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2230</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



VALOR:	29,13
VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,13
VALOR BDI (26.39%):	7,69
VALOR COM BDI:	36,82
QUANTIDADE:	271,00

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

1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1504</b>

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8500	47,1350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,1350</b>

VALOR:	89,29
VALOR SEM ENCARGOS:	73,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	89,29
VALOR BDI (26.39%):	23,58
VALOR COM BDI:	112,85
QUANTIDADE:	271,00

## 6.7. C2103 - REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,3536</b>

18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,65000000	52,7100	34,2615
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,2615</b>

VALOR:	42,62
VALOR SEM ENCARGOS:	37,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	42,62
VALOR BDI (26.39%):	11,25
VALOR COM BDI:	53,87
QUANTIDADE:	271,00

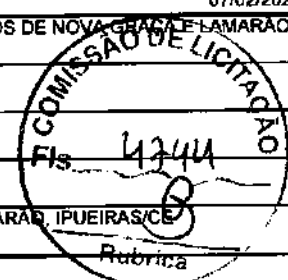
S  
V  
E



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARAO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARAO, IPUEIRAS/CE



### 6.8. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,2900	42,2900
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>42,2900</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>42,29</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>42,29</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>42,29</b>
				<b>VALOR BDI (26,39%):</b>		<b>11,16</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>53,45</b>
				<b>QUANTIDADE:</b>		<b>221,00</b>

### 7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>155,5000</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,5900	45,0481
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1800	65,9905
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>232,0386</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>387,54</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>286,94</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>100,60</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>387,54</b>
				<b>VALOR BDI (26,39%):</b>		<b>102,27</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>489,81</b>
				<b>QUANTIDADE:</b>		<b>30,87</b>

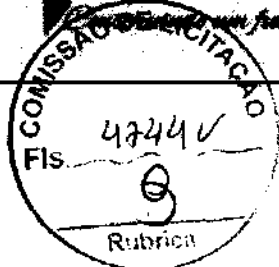
### 7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>13,7450</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,5900	2,4305
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>10,4495</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>24,19</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>15,54</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,85
VALOR COM ENCARGOS:	24,19
VALOR BDI (26.39%):	6,38
VALOR COM BDI:	30,57
QUANTIDADE:	308,66

## 7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,6080</b>

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8500	47,1350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,1350</b>

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	748,1700	14,9234
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,9234</b>

VALOR:	106,64
VALOR SEM ENCARGOS:	72,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	106,64
VALOR BDI (26.39%):	27,86
VALOR COM BDI:	133,62
QUANTIDADE:	28

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5400	1,4939
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,4939</b>

VALOR:	8,76
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (26.39%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,07
QUANTIDADE:	280,00

8

✓

8

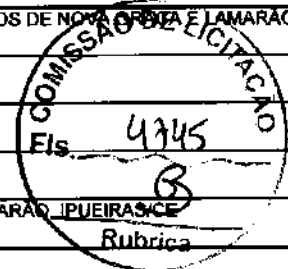




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA ORSITA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUÉIRAS/CE



### 8.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unit.	Valor Total	Quantidade
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6000	29,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,6000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>48,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,15</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>12,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,00</b>

### 8.2. C2083 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,3482</b>

11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0000	9,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>21,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,35</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>11,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

### 8.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

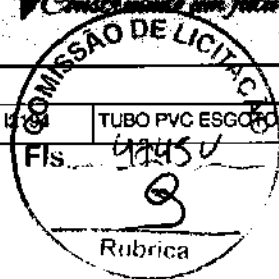
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,9016</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,5500	0,2228
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,6900	0,2902

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



12	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8600	3,8986
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>4,4116</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>13,31</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>7,94</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>5,37</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>13,31</b>
				<b>VALOR BDI (26.39%):</b>		<b>3,61</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>16,92</b>
				<b>QUANTIDADE:</b>		<b>56,00</b>

**8.2696 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>11,1270</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,5500	0,3341
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6900	0,4258
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	8,8258
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>7,3863</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>16,51</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>11,79</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>		<b>6,72</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>18,51</b>
				<b>VALOR BDI (26.39%):</b>		<b>4,89</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>23,39</b>
				<b>QUANTIDADE:</b>		<b>79,60</b>

**8.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>17,8032</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,5500	0,7574
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	38,6900	1,0059
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4700	9,5647
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>11,3280</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>29,13</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>18,38</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>10,75</b>

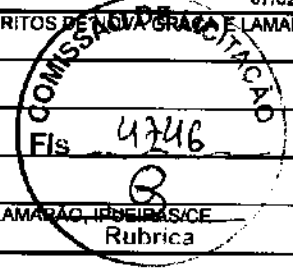


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



VALOR COM ENCARGOS:	29,13
VALOR BDI (28.39%):	7,69
VALOR COM BDI:	36,82
QUANTIDADE:	0,60

### 8.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5654
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,2868</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,5500	1,1138
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6900	1,5476
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6900	10,7969
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,4583</b>

VALOR:	32,75
VALOR SEM ENCARGOS:	21,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,75
VALOR BDI (28.39%):	8,64
VALOR COM BDI:	41,39
QUANTIDADE:	148,30

### 8.7. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6905</b>

10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5800	5,0600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,7700	1,8754
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,0154</b>

VALOR:	29,71
VALOR SEM ENCARGOS:	19,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	29,71
VALOR BDI (28.39%):	7,84
VALOR COM BDI:	37,55
QUANTIDADE:	33,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 47964

### 8.8. C1628 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6905</b>

10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5300	5,0600
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,7700	2,2831

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>22,5331</b>
<b>VALOR:</b>		<b>38,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>29,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>38,22</b>
<b>VALOR BDI (28.39%):</b>		<b>10,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>49,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>1,00</b>

### 8.9. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,5500	0,6683
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,6900	0,8512

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>3,6295</b>
<b>VALOR:</b>		<b>8,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>5,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>3,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>8,82</b>
<b>VALOR BDI (28.39%):</b>		<b>2,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>11,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>28,00</b>

### 8.10. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

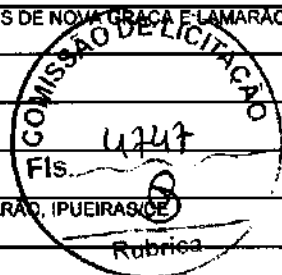
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
-------	-----------------------	---------	---	------------	---------	--------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,8576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6762</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,5500	1,5147
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0000	4,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,6900	2,0119
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5266</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,20</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>3,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 8.11. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5307</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,5500	2,2275
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6400	4,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6900	3,0952
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,9627</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,49</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>4,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>31,00</b>

### 8.12. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,3200	1,4224
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,5963</b>

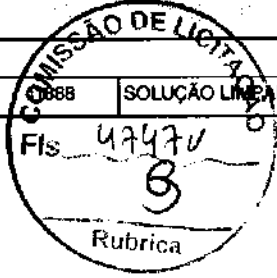
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,5500	0,3341
11881	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,80000000	2,2500	2,2500

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



0688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6900	0,4256
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0087</b>

VALOR:	5,61
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (83.86%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (26.39%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,09
QUANTIDADE:	1,00

## C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,5500	0,7574
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9900	3,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,6900	1,0059
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,7633</b>

VALOR:	9,09
VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,09
VALOR BDI (26.39%):	11,49
VALOR COM BDI:	11,49
QUANTIDADE:	1,00

## 8.14. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,5500	1,3811
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,6900	1,8571
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0200	5,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,2682</b>

VALOR:	11,60
VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,02

8      ✓

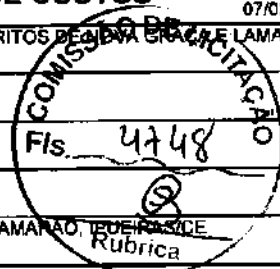
8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE ALDAIA BRANCA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE



VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (26.39%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,86
QUANTIDADE:	6,00

### 8.15. C2363 - TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,37000000	20,3200	7,5184
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,7233</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,05100000	44,5500	2,2721
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,07800000	38,6900	3,0178
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA UN	1,00000000	10,3600	10,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,6499</b>

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	21,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	29,37
VALOR BDI (26.39%):	7,75
VALOR COM BDI:	37,12
QUANTIDADE:	3,00

### 8.16. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,1270</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02800000	44,5500	1,2474
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA UN	1,00000000	0,7600	0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04300000	38,6900	1,6637
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,6711</b>

VALOR:	14,80
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,80
VALOR BDI (26.39%):	3,91
VALOR COM BDI:	18,71
QUANTIDADE:	85,00

R

B

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



### 8.17. C2669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,5500	1,3365
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,6900	1,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4365</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,57</b>
<b>VALOR BDI (26,39%):</b>	<b>4,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>26,00</b>

### 8.18. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7561</b>

10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3800	4,1400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,7700	1,2231
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1900	5,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,5531</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>5,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,31</b>
<b>VALOR BDI (26,39%):</b>	<b>5,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>20,00</b>

### 8.19. C1682 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO (100X50mm(4"X2")) (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472



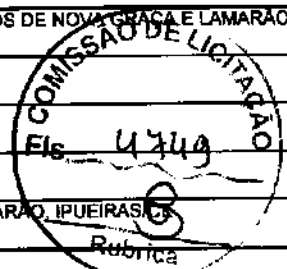


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



TOTAL MAO DE OBRA:	17,0814
--------------------	---------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,5500
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,0724</b>

VALOR:	35,03
VALOR SEM ENCARGOS:	24,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	35,03
VALOR BDI (26,39%):	9,24
VALOR COM BDI:	44,27
QUANTIDADE:	6,00

### 8.20. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,1926</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,5500
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,6285</b>

VALOR:	8,82
VALOR SEM ENCARGOS:	5,69
VALOR ENCARGOS (83,88%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (26,39%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,15
QUANTIDADE:	22,00

### 8.21. C1768 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,5307</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,5500
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6900

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAUDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



TOTAL MATERIAL:	0,9627
VALOR:	18,49
VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,49
VALOR BDI (26.39%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,37
QUANTIDADE:	6,00

## 8.22. C6050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03600000	16,7700	0,6540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03600000	20,3200	0,7925
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,4465</b>

19585	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	257,4800	257,4800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>257,4800</b>

VALOR:	258,93
VALOR SEM ENCARGOS:	258,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	258,93
VALOR BDI (26.39%):	68,33
VALOR COM BDI:	327,26
QUANTIDADE:	2,00

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,1000</b>

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,1600	112,1367
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8700	101,6100
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6900	26,7250
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>240,4737</b>

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,5100	598,0755
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,1600	1.345,7472
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9800	585,2028
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,1000	107,6190
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,9300	233,7761

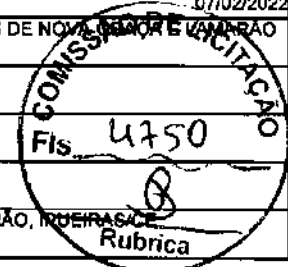


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA BRASILEIRA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,9500	121,3480
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3.823,1200</b>

VALOR:	4.094,70
VALOR SEM ENCARGOS:	2.841,82
VALOR ENCARGOS (83.88%):	1.452,88
VALOR COM ENCARGOS:	4.094,70
VALOR BDI (26.39%):	1.080,58
VALOR COM BDI:	5.175,29
QUANTIDADE:	1,00

### 8.24. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,3110</b>

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,5800	4,0620
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0900	5,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,9040</b>

VALOR:	155,22
VALOR SEM ENCARGOS:	98,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,92
VALOR COM ENCARGOS:	155,22
VALOR BDI (26.39%):	40,96
VALOR COM BDI:	196,18
QUANTIDADE:	4,68

### 9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

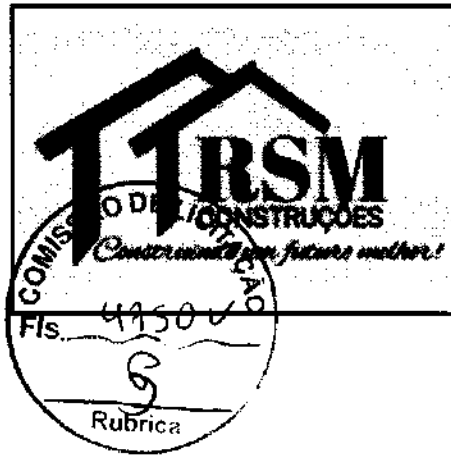
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9500	9,9500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,5500	0,1114
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6900	0,1548

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



TOTAL MATERIAL:	10,4402
VALOR:	13,78
VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,78
VALOR BDI (28.39%):	3,84
VALOR COM BDI:	17,42
QUANTIDADE:	7,00

### 9.2. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>

10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3000	28,3000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,5500	0,2228
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800	0,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,6900	0,2708
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,1436</b>

VALOR:	34,34
VALOR SEM ENCARGOS:	31,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	34,34
VALOR BDI (28.38%):	9,76
VALOR COM BDI:	43,40
QUANTIDADE:	2,00

### 9.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,6249</b>

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,4500	55,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,7132</b>

VALOR:	78,34
VALOR SEM ENCARGOS:	64,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	78,34

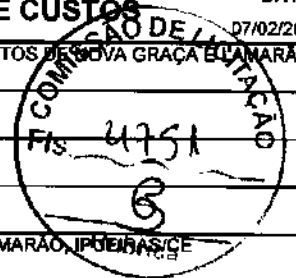


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



VALOR BDI (26.39%):	20,67
VALOR COM BDI:	99,01
QUANTIDADE:	19,00

### 9.4. C2846 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,9500	14,9900
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,9900</b>

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,1090</b>

10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9300	0,2465
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,7100	3,6855
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,1600	0,7516
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8000	0,6800
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1500	3,4500
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,2100	0,0373
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,9500	4,4250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,3259</b>

00589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,7400	1,3480
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,3480</b>

VALOR:	57,77
VALOR SEM ENCARGOS:	39,47
VALOR ENCARGOS (63.88%):	18,30
VALOR COM ENCARGOS:	57,77
VALOR BDI (26.39%):	15,25
VALOR COM BDI:	73,02
QUANTIDADE:	1,00

e

### 9.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,5500	0,1114
-------	---------------------------------	---------	----	------------	---------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
	ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6900	0,1548
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0168</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,44</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>34,00</b>

### 9.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>

18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	422,4700	422,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>422,4700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>433,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>426,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>433,36</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>114,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>547,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 9.7. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

18722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,5500	0,1337
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9037</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,24</b>

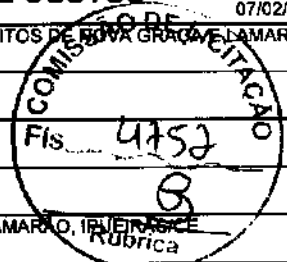


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE BOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE



VALOR BDI (28,39%):	1,12
VALOR COM BDI:	6,36
QUANTIDADE:	37,00

### 9.8. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,5500	0,1782
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7682</b>

VALOR:	5,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	5,10
VALOR BDI (28,39%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,45
QUANTIDADE:	1,00

### 9.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0820</b>

VALOR:	6,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,42
VALOR BDI (28,39%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,11
QUANTIDADE:	6,00

### 9.10. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>

10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4400	4,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7564</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,95</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>2,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 9.11. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>

10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3000	4,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2800	0,2856
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,5856</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,78</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>2,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,00</b>

### 9.12. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6856
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3852</b>

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6400	25,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,7716</b>

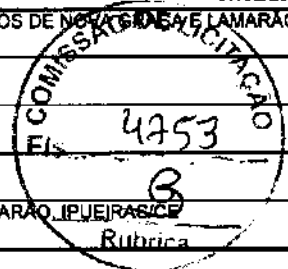




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRASA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



VALOR:	38,18
VALOR SEM ENCARGOS:	29,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	38,18
VALOR BDI (28.39%):	9,54
VALOR COM BDI:	45,70
QUANTIDADE:	1,00

### 9.13. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,5635</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00800000	44,5500	0,2673
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA UN	1,00000000	1,1800	1,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00200000	38,6900	0,0774
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,5247</b>

VALOR:	7,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83.86%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR BDI (28.39%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,96
QUANTIDADE:	54,00

### 9.14. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,6762</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00800000	44,5500	0,3564
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA UN	1,00000000	3,4400	3,4400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00300000	38,6900	0,1161
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,9125</b>

VALOR:	10,59
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	10,59
VALOR BDI (28.39%):	2,79

V

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



Fis. 4753V 5  
8  
Rubrica

VALOR COM BDI:	13,38
QUANTIDADE:	10,00

### 9.15. C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,5500	0,4010
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6900	0,1548
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4458</b>

VALOR:	12,86
VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,86
VALOR BDI (26.38%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,25
QUANTIDADE:	6,00

### 9.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0471</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,5500	0,4010
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,6900	0,1393
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5303</b>

VALOR:	8,58
VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,58
VALOR BDI (26.39%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,84
QUANTIDADE:	22,00

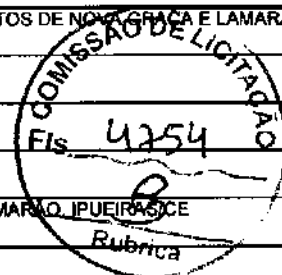
### 9.17. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0471</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,5500	0,5346
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,6900	0,1741
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,9967</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,05</b>
<b>VALOR BDI (26,39%):</b>	<b>2,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 9.18. C2400 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5307</b>

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,2800	0,3052
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,5452</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,08</b>
<b>VALOR BDI (26,39%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 9.18. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

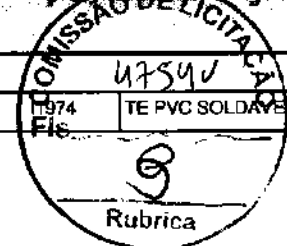
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,5500	0,6683
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,6900	0,2321

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



11974	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1800	7,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,0804</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,21</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>						<b>5,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3,00</b>

## 9.20. C2398 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3524</b>

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,2800	0,5518
12027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9200	17,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4718</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,82</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>8,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

## 9.21. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4508</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,5500	0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8900	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9795
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0095</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,46</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE

VALOR BDI (26.39%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,43
QUANTIDADE:	137,00

### 9.22. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Código	Descrição	SEINFRA	H	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8217</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,5500	0,0312
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6900	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6200	6,6862
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,7290</b>

VALOR:	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (26.39%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,60
QUANTIDADE:	21,60

### 9.23. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,5500	0,0356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6900	0,0116
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,6400	9,7364
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,7836</b>

VALOR:	17,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS (83.88%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	17,20
VALOR BDI (26.39%):	4,54
VALOR COM BDI:	21,74
QUANTIDADE:	30,30

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

✓ e B

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,6000	390,6000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,6500	206,6500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4700	17,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5800	28,5800

**TOTAL MATERIAL: 658,2388**

<b>VALOR:</b>	<b>732,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>687,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>	<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>732,42</b>
<b>VALOR BDI (26.38%):</b>	<b>193,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>925,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 10.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,6450</b>

10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,4400	92,4400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4700	17,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,2600	127,2600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,2900	76,2900
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7900	14,7900

**TOTAL MATERIAL: 328,4882**

<b>VALOR:</b>	<b>384,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>350,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>	<b>33,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>384,12</b>
<b>VALOR BDI (26.38%):</b>	<b>101,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>485,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,00</b>

8

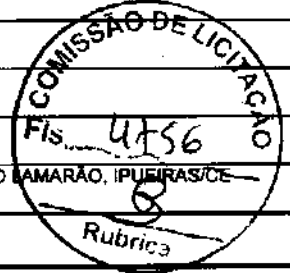
S J



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



### 10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>146,8200</b>

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,7100	1,4005
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	8,1700	4,9020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8000	7,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	72,9000	1,8954
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7700	162,7700
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8900	161,8900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7200	36,7200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4600	43,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>428,8244</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>572,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>482,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>89,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>572,74</b>
<b>VALOR BDI (28,39%):</b>	<b>151,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>723,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>

### 10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,3850</b>	

18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3400	25,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,3400</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>35,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,86%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,73</b>
<b>VALOR BDI (26,38%):</b>	<b>9,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/10/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



*Rubrica*

**10.5. C4070 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3850</b>

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2300	20,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,2300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>6,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,62</b>
<b>VALOR BDI (26,38%):</b>						<b>8,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>6,00</b>

**10.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2500	50,2500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,5284</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>						<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>68,87</b>
<b>VALOR BDI (26,38%):</b>						<b>18,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>6,00</b>

**10.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,7600</b>

10145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	374,1300	374,1300
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7900	23,1600



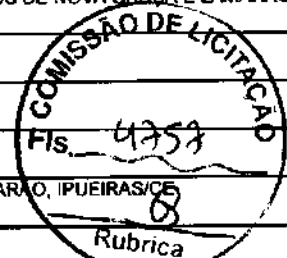


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



TOTAL MATERIAL:	397,2960
VALOR:	445,05
VALOR SEM ENCARGOS:	418,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	445,05
VALOR BDI (26.39%):	117,45
VALOR COM BDI:	562,50
QUANTIDADE:	1,20

## C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,2700</b>

10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5300	23,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,6700	103,6700
11985	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	324,8000	324,8000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2400	31,2400

TOTAL MATERIAL:	483,4600
VALOR:	594,72
VALOR SEM ENCARGOS:	527,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	594,72
VALOR BDI (26.39%):	156,95
VALOR COM BDI:	751,67
QUANTIDADE:	2,00

## 10.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,4050</b>

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,7100	0,0369
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,4200	191,4200

TOTAL MATERIAL:	191,5394
VALOR:	222,94

✓ e

3

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
07/02/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	190 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	203,90
VALOR ENCARGOS (83.88%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	222,94
VALOR BDI (26.39%):	58,83
VALOR COM BDI:	281,77
QUANTIDADE:	8,00

### 11.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,9800	128,9600
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,9600	124,9600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>253,9200</b>

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1600</b>

16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5400	26,1600
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0200	49,0200
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,7900	527,4000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1300	20,6500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,6400	88,6400
11058	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,8900	94,6800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9000	36,9000
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	496,6600	496,6600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,7200	268,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.611,4100</b>

00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,1900	398,1900
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>398,1900</b>

VALOR:	2.413,69
VALOR SEM ENCARGOS:	2.114,04
VALOR ENCARGOS (83.88%):	299,65
VALOR COM ENCARGOS:	2.413,69
VALOR BDI (26.39%):	636,97
VALOR COM BDI:	3.050,66
QUANTIDADE:	1,00

### 11.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

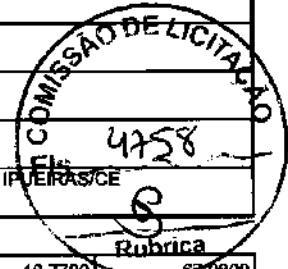


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1600</b>

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9500	31,9500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4300	31,4300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9800	25,9800
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,1800	136,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>225,6400</b>

VALOR:	375,70
VALOR SEM ENCARGOS:	284,30
VALOR ENCARGOS (83.88%):	91,40
VALOR COM ENCARGOS:	375,70
VALOR BDI (26.39%):	99,16
VALOR COM BDI:	474,86
QUANTIDADE:	1,00

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3700</b>

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (83.88%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (26.39%):	5,44
VALOR COM BDI:	26,07
QUANTIDADE:	19,00

### 11.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

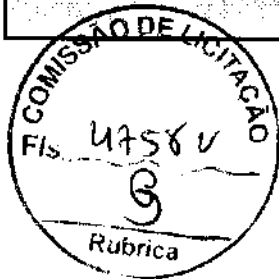
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3700</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



VALOR:	20,83
VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (83.88%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,83
VALOR BDI (26.39%):	5,44
VALOR COM BDI:	26,07
QUANTIDADE:	2,00

## 11.6. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8100	50,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,8100</b>

VALOR:	84,60
VALOR SEM ENCARGOS:	64,03
VALOR ENCARGOS (83.88%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	84,60
VALOR BDI (26.39%):	22,33
VALOR COM BDI:	106,93
QUANTIDADE:	1,00

## 11.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700	13,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4160</b>

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7000</b>

VALOR:	18,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6,84
VALOR ENCARGOS (83.88%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	18,12
VALOR BDI (26.39%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,11
QUANTIDADE:	332,00

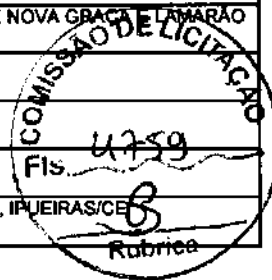
## 11.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACIA LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,3818</b>

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4500	3,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,83</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>2,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>

### 11.8. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7540</b>

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,74</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000	7,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,80</b>

e v

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



Fls. 2759v

Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR BDI (26.39%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,44
QUANTIDADE:	2,00

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8861
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8942</b>

11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2000	23,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,2000</b>

VALOR:	43,10
VALOR SEM ENCARGOS:	30,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	43,10
VALOR BDI (26.39%):	11,37
VALOR COM BDI:	54,47
QUANTIDADE:	1,00

### 11.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8861
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8942</b>

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4000	18,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4000</b>

VALOR:	38,30
VALOR SEM ENCARGOS:	26,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	38,30
VALOR BDI (26.39%):	10,11
VALOR COM BDI:	48,41
QUANTIDADE:	2,00

### 11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849

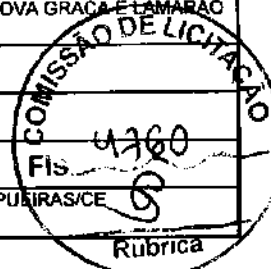


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



TOTAL MAO DE OBRA:	13,8868
--------------------	---------

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2400	13,2400
-------	------------------------------	---------	----	------------	---------	---------

TOTAL MATERIAL:	13,2400
-----------------	---------

VALOR:	27,13
VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,13
VALOR BDI (28.39%):	7,16
VALOR COM BDI:	34,29
QUANTIDADE:	2,00

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847

TOTAL MAO DE OBRA:	4,1294
--------------------	--------

11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
-------	-----------------------------------	---------	---	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL:	1,3668
-----------------	--------

VALOR:	5,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR BDI (28.39%):	1,45
VALOR COM BDI:	6,95
QUANTIDADE:	1,690,00

### 11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924

TOTAL MAO DE OBRA:	4,5048
--------------------	--------

11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2900	2,3358
-------	-----------------------------------	---------	---	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL:	2,3358
-----------------	--------

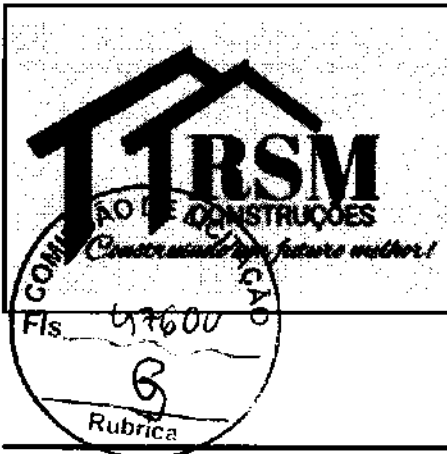
VALOR:	6,84
VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (28.39%):	1,81

R  
V

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



VALOR COM BDI:	8,85
QUANTIDADE:	390,00

## 11.15. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2556</b>

11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,1600	5,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2838</b>

VALOR:	10,64
VALOR SEM ENCARGOS:	7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,54
VALOR BDI (26.38%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,32
QUANTIDADE:	62,00

## 11.16. C051B - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,0064</b>

10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,6400	11,8728
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,8728</b>

VALOR:	17,88
VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (26.38%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,60
QUANTIDADE:	12,00

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,8500</b>

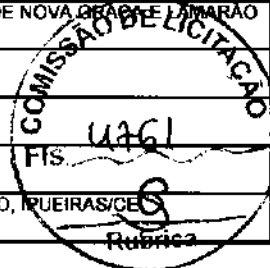




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA ORIZÔNIA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9700	53,9100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1200	64,1200

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>171,5200</b>
<b>VALOR:</b>	<b>261,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>206,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>54,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>261,37</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>68,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>330,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8866</b>

I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,20</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19,00</b>

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8866</b>

I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3200	8,6400

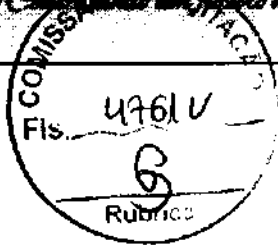
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,7500</b>
<b>VALOR:</b>	<b>23,64</b>

V E S

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	17,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,64
VALOR BDI (26.39%):	6,24
VALOR COM BDI:	29,88
QUANTIDADE:	26,00

## 11.20. C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,8449
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8449</b>

11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2600	16,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,2600</b>

VALOR:	23,94
VALOR SEM ENCARGOS:	19,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	23,94
VALOR BDI (26.38%):	6,32
VALOR COM BDI:	30,26
QUANTIDADE:	23,00

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6310</b>

16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7300</b>

VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (26.39%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,30
QUANTIDADE:	75,00

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

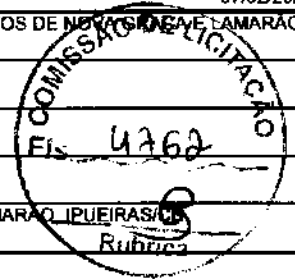
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
-------	-------------------------	---------	---	------------	---------	--------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA SERRA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO IPUEIRAS/CE



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6310</b>

16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4200	3,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,05</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>2,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>51,00</b>

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,1550</b>

11360	LUMINARIA FLUOR. 1 X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7000	39,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,7000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>68,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,86</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>18,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>51,00</b>

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

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9700	75,9400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,2000	362,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,0700	334,0700
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>772,2100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>772,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>664,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>772,21</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>203,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>976,00</b>

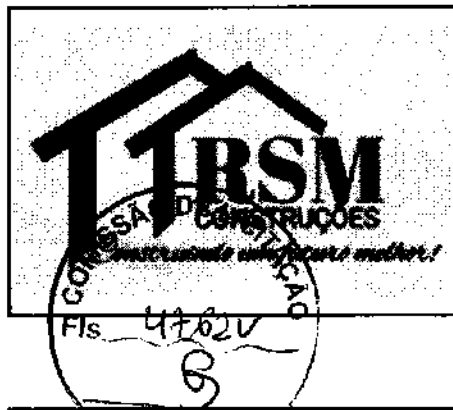
V R

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



QUANTIDADE:	8,00
-------------	------

## 12.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9583
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,6746</b>

11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,3900	76,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,3900</b>

VALOR:	121,06
VALOR SEM ENCARGOS:	93,87
VALOR ENCARGOS (83,88%):	27,19
VALOR COM ENCARGOS:	121,06
VALOR BDI (28,39%):	31,98
VALOR COM BDI:	153,01
QUANTIDADE:	28,77

## 12.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,6280</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	86,5900	0,7059
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,0600	162,0600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2500	113,4750
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3300	3,0660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>292,6817</b>

VALOR:	362,20
VALOR SEM ENCARGOS:	319,19
VALOR ENCARGOS (83,88%):	43,01
VALOR COM ENCARGOS:	362,20
VALOR BDI (28,39%):	95,58
VALOR COM BDI:	457,78
QUANTIDADE:	15,00

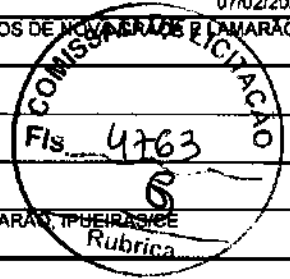


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA ARRUADELA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



### 12.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,5900	0,1931
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,2700	448,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>449,1066</b>

<b>VALOR:</b>	<b>519,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>476,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>43,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>519,14</b>
<b>VALOR BDI (28.39%):</b>	<b>137,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>656,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,10</b>

### 12.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,5900	0,1931
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3000	12,4500
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,4200	71,0500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,2800	232,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>316,6166</b>

<b>VALOR:</b>	<b>386,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>342,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>43,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>386,65</b>
<b>VALOR BDI (28.39%):</b>	<b>102,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>488,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,75</b>

### 12.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7835
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9835
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>98,7270</b>

11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	160,6300	160,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>160,6300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>256,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>195,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>58,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>253,36</b>
<b>VALOR BDI (26,39%):</b>	<b>67,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>324,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>26,30</b>

### 12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3850</b>

11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3300	12,3300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,2300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,02</b>
<b>VALOR BDI (26,39%):</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>45,00</b>

### 12.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2895
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,1390</b>

18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4800	23,2960
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3300	1,5330
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,8290</b>

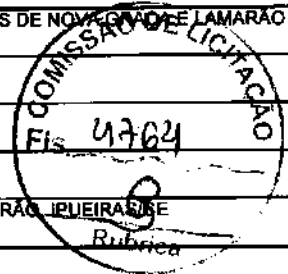
<b>VALOR:</b>	<b>37,97</b>
---------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAMA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	29,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,97
VALOR BDI (26,38%):	10,02
VALOR COM BDI:	47,99
QUANTIDADE:	15,00

### 12.9. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO		H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	1,00000000	45,3800	45,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,3800</b>

VALOR:	120,46
VALOR SEM ENCARGOS:	74,76
VALOR ENCARGOS (83,88%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	120,46
VALOR BDI (26,39%):	31,79
VALOR COM BDI:	152,25
QUANTIDADE:	15,00

### 12.10. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
12391	PEDREIRO		H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE		H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10108	AREIA GROSSA		M3	0,00720000	73,7100	0,5307
10208	BATENTE DE FERRO		M	2,50000000	19,4600	48,6500
10441	CAL HIDRATADA		KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA		UN	1,78000000	24,3400	43,3252
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		UN	0,59000000	51,7900	30,5681
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14		M2	1,00000000	125,5200	125,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>280,2326</b>

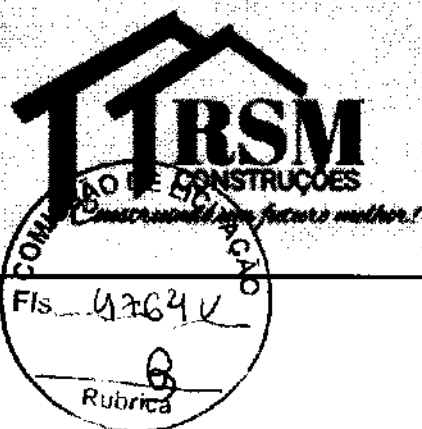
VALOR:	320,26
VALOR SEM ENCARGOS:	276,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	320,26

✓ e

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



VALOR BDI (28.39%):	84,52
VALOR COM BDI:	404,78
QUANTIDADE:	10,50

## 12.11. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2725</b>

11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,5900	67,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,5900</b>

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,6000	2,3835
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,3836</b>

VALOR:	84,25
VALOR SEM ENCARGOS:	75,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	84,25
VALOR BDI (28.39%):	22,23
VALOR COM BDI:	106,48
QUANTIDADE:	41,71

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

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4400	13,0560
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	522,0600	208,8240
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,4400	36,9780
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3200	33,1296
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>291,9856</b>

8

VALOR:	291,98
VALOR SEM ENCARGOS:	291,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	291,98
VALOR BDI (28.39%):	77,06
VALOR COM BDI:	369,05
QUANTIDADE:	23,43

V E

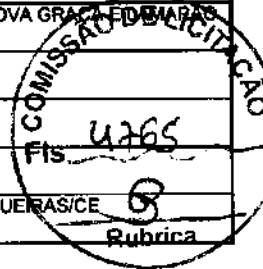




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACIA E LAMARÃO, NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



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

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	1,00000000	487,8400	487,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>487,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>487,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>487,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>487,84</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>						<b>128,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>616,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>16,88</b>

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

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12395	PINTOR		H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1540</b>
12496	SUPERCAL		KG	0,30000000	1,1300	0,3390
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>18,74</b>

**13.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)**

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12395	PINTOR		H	0,33000000	20,7700	6,8541
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,8541</b>
12353	HIDRACOR		KG	0,35000000	1,1300	0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,20000000	0,5400	0,1080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5036</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,23</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (28.39%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,30
QUANTIDADE:	2.119,93

### 13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	18,94	0,40
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	19,94	4,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,80	8,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,29</b>

VALOR:	12,93
VALOR SEM ENCARGOS:	10,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,93
VALOR BDI (28.39%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,34
QUANTIDADE:	84,42

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,41
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9600	0,5088
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2800	2,6736
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,6274</b>

VALOR:	37,64
VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,66
VALOR BDI (28.39%):	9,94
VALOR COM BDI:	47,60
QUANTIDADE:	21,00

B

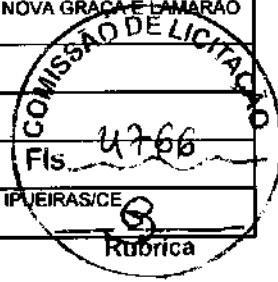
EV



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



**14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL MAO DE OBRA: 10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.95%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26.39%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,75
QUANTIDADE:	302,80

RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33-159-524/0001-89  
 RSM  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA



João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91

8

vpe



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 07/02/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM 1: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPIEIRAS/CE



João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Eng.º Civil  
CPF: 081.732.733-91

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 36.156-924/0001-69  
Roberta Sarah Monte Pessoa PROPRIETÁRIA

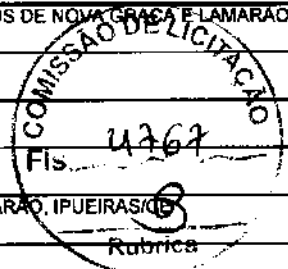
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOMADA DE PREÇOS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.457,22	100,00 % 3.457,22						100,00 % 3.457,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.392,51	100,00 % 2.392,51						100,00 % 2.392,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	142.196,01	50,00 % 71.098,01	50,00 % 71.098,01					100,00 % 142.196,01
4	PAREDES E PAINÉIS	76.264,75	30,00 % 22.879,43	50,00 % 38.537,36	20,00 % 15.247,96				100,00 % 76.264,75
5	COBERTURA	65.373,65			40,00 % 26.150,46	60,00 % 39.223,19			100,00 % 65.373,65
6	REVESTIMENTOS	135.784,11			50,00 % 67.892,06	30,00 % 40.735,23	20,00 % 27.156,82		100,00 % 135.784,11
7	PISOS	65.041,37				50,00 % 32.520,69	50,00 % 32.520,69		100,00 % 65.041,37
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.736,33		40,00 % 9.094,53		20,00 % 4.547,27			100,00 % 22.736,33
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.268,30		40,00 % 2.907,32	40,00 % 2.907,32	20,00 % 1.453,66			100,00 % 7.268,30
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.390,76					50,00 % 11.195,38		100,00 % 22.390,76
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.127,28			20,00 % 7.225,46	20,00 % 7.225,46	20,00 % 7.225,46	40,00 % 14.450,92	100,00 % 36.127,28
12	ESQUADRIAS	64.548,62				20,00 % 12.909,72	40,00 % 25.819,44	40,00 % 25.819,44	100,00 % 64.548,62
13	PINTURA	22.200,63				20,00 % 4.440,13	40,00 % 8.880,26	40,00 % 8.880,26	100,00 % 22.200,63
14	LIMPEZA GERAL	4.160,75						100,00 % 4.160,75	100,00 % 4.160,75

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA: 07/02/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARAO NESTE MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE NO BAIRRO LAMARAO, IPUEIRAS/CE



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,20
<b>TOTAL</b>		<b>4,90</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,39%**

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

RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91

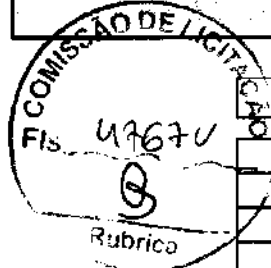
V E S

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE



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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,81</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

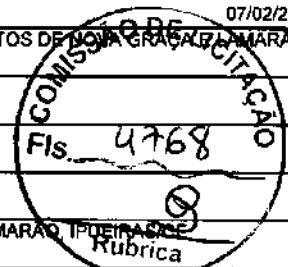


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRASA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM I:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS-CE



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	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%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

**RSM PESSOA EIRELI**  
 CNPJ: 33.159.524/0001-80  
**Roberta Sarah Monte Pessoa**  
 PROPRIETÁRIA

**João Torres Filho**  
 RNP 0801237960 - Engº Civ.  
 CPF: 081.732.733-91





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 07/02/2022

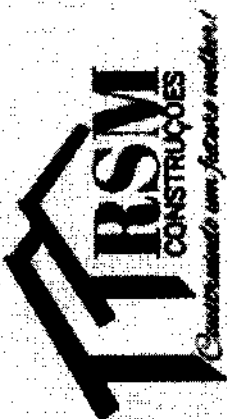
CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARAO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE

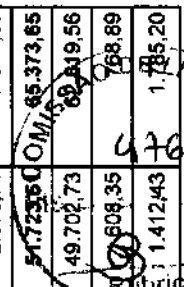
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP

PRazo EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM II: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS-CE



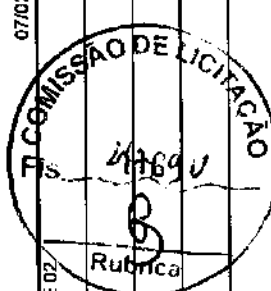
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,84	189,38	899,04	1.136,28	2.735,82	3.457,22
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	6,07	7,67	1.836,78	2.320,94	1.892,77	2.392,61
2 MOVIMENTO DE TERRA											
2.1	C1287	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,37	3,00	213,21	269,88		
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	62,67	26,80	33,87	1.679,56	2.122,63	112.506,19	142.196,01
3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS											
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	420,77	531,81	3.580,75	4.525,70		
3.2	C1366	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,72	95,30	120,45	10.837,52	13.697,57		
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	400,90	506,70	853,92	1.079,27		
3.4	C3273	CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	50,40	385,61	487,37	19.434,74	24.563,45		
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	642,30	12,22	15,44	7.848,91	9.917,11		
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.894,60	13,98	17,67	26.486,51	33.477,58		
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	1.652,21	2.088,23	4.180,09	5.283,22		
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	104,34	131,88	37.826,38	47.810,46		
3.9	C1271	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	4,02	5,08	1.457,37	1.841,65	60.336,42	76.254,75
4 PAREDES E PAINÉIS											
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	982,59	59,51	75,21	57.283,73	72.396,39		
4.2	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	104,16	131,65	975,98	1.233,56		
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	110,54	139,84	2.076,71	2.624,80	51.723,50	65.373,65
5 COBERTURA											
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	150,55	190,42	19.702,73	25.819,56		
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	26,45	33,43	768,89	988,89		
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	25,62	55,13	69,68	1.412,43	1.785,20		



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRazo EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPIEIRAS-CE



REVESTIMENTOS		SEINFRA	M2	1,308,33	6,15	7,77	107.430,00	135.784,11
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1.308,33	6,15	7,77	107.430,00	135.784,11
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	326,19	12,10	15,29	3.946,90	4.987,45
6.3	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	981,77	22,12	27,96	21.716,75	27.450,29
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.237,00	16,77	21,20	20.744,49	26.224,40
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	271,00	29,13	36,82	7.894,23	9.978,22
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	271,00	89,29	112,85	24.197,59	30.582,35
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	271,00	42,62	53,87	11.550,02	14.598,77
6.8	C4286	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	221,00	42,29	53,45	9.346,09	11.812,45
7	<b>PISOS</b>							
7.1	C2087	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/ALASTRO	M3	30,87	387,54	489,81	11.963,36	15.120,43
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	308,66	24,19	30,57	7.466,48	9.435,74
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	280,00	105,64	133,52	29.579,20	37.385,60
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	280,00	8,76	11,07	2.452,80	3.099,60
8	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	14,00	48,15	60,86	674,10	852,04
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	45,35	57,32	226,75	286,60
8.3	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	56,00	13,31	16,82	745,36	941,92
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	79,60	18,51	23,39	1.473,40	1.881,84
8.5	C2588	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	0,60	29,13	36,82	17,48	22,09
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	148,30	32,75	41,39	4.856,83	6.138,14
8.7	C1560	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	33,00	29,71	37,55	980,43	1.239,15
8.8	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	39,22	49,57	39,22	49,57

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 07/02/2022

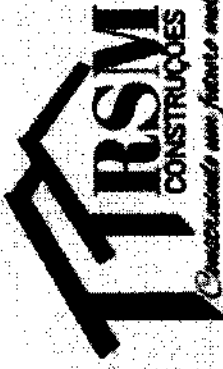
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

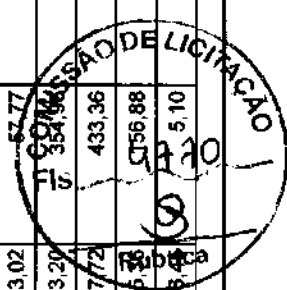
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP

PRazo EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM #: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8.9	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	28,00	8,82	246,96
8.10	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	1,00	14,20	17,95
8.11	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	31,00	18,49	573,19
8.12	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	1,00	5,61	7,09
8.13	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	1,00	9,09	11,49
8.14	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	6,00	11,60	69,60
8.15	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	3,00	29,37	88,11
8.16	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	85,00	14,80	1.258,00
8.17	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	26,00	16,57	430,82
8.18	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	20,00	21,31	426,20
8.19	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	6,00	35,03	210,18
8.20	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	22,00	8,82	194,04
8.21	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	6,00	18,49	110,94
8.22	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	2,00	258,93	517,86
8.23	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	1,00	4.094,70	5.175,29
8.24	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	4,68	155,22	726,43
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>7.268,30</b>
9.1	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	7,00	13,78	96,46
9.2	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	2,00	34,34	68,68
9.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	19,00	76,34	1.450,46
9.4	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	1,00	57,77	73,02
9.5	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	34,00	10,44	354,96
9.6	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	1,00	433,36	433,36
9.7	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	37,00	4,24	156,88
9.8	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	1,00	5,10	5,10



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 07/02/2022

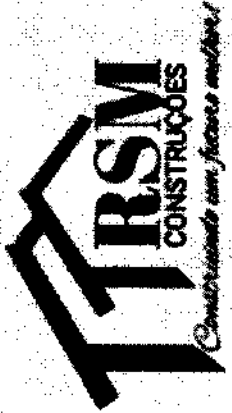
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARAO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP

PRazo EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM II: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS-CE



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
9.9	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	6,00	UN	8,11	38,52
9.10	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	3,00	UN	12,58	29,85
9.11	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	13,00	UN	12,36	127,14
9.12	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	1,00	UN	45,70	36,16
9.13	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	54,00	UN	8,96	382,86
9.14	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	10,00	UN	13,38	105,90
9.15	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	6,00	UN	16,25	77,16
9.16	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	22,00	UN	10,84	188,76
9.17	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	3,00	UN	13,97	33,15
9.18	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	2,00	UN	17,80	28,16
9.19	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	3,00	UN	24,28	57,63
9.20	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	6,00	UN	40,22	190,92
9.21	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	137,00	M	9,43	1.022,02
9.22	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	21,60	M	14,60	249,48
9.23	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	30,30	M	21,74	521,15
10	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>17.715,80</b>
10.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	6,00	UN	925,71	4.394,52
10.2	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	13,00	UN	485,49	4.993,56
10.3	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	7,00	UN	723,89	4.008,18
10.4	SABONETEIRA METÁLICA	6,00	UN	45,16	214,38
10.5	PORTA PAPEL METÁLICO	6,00	UN	38,70	183,72
10.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	6,00	UN	87,04	413,22
10.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	1,20	M2	562,50	534,06
10.8	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	2,00	UN	751,67	1.189,44
10.9	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	8,00	M	281,77	1.783,52
					<b>22.990,76</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 07/02/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP

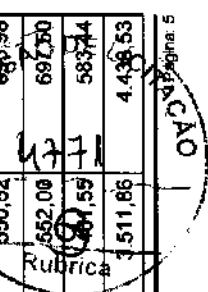
PRAZO EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM II: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPIEIRAS-CE



## ORÇAMENTO EM MOEDA

11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.584,63	36.127,28
11.1	C3761	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.413,69	3.050,66	2.413,69	3.050,66
11.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X85mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	375,70	474,85	375,70	474,85
11.3	C1063	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	20,63	26,07	391,97	495,33
11.4	C1065	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,63	26,07	41,26	52,14
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	84,80	106,93	84,80	106,93
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	15,12	19,11	5.019,84	6.344,52
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,83	12,42	98,30	124,20
11.8	C1020	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,74	7,25	22,96	29,00
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,38	19,44	30,76	38,88
11.10	C1463	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,10	54,47	43,10	54,47
11.11	C1469	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,30	48,41	76,60	96,82
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,13	34,29	54,26	68,58
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P7750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	5,50	6,95	9.295,00	11.745,50
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P7750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	6,84	8,65	2.667,60	3.373,50
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P7750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	10,54	13,32	653,48	825,84
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	17,88	22,60	214,56	271,20
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	261,37	330,35	1.045,48	1.321,40
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	19,20	24,27	364,80	461,13
11.19	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	23,64	29,88	614,64	776,88
11.20	C3573	MUTRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	23,94	30,26	550,82	696,98
11.21	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	7,36	9,30	552,00	697,50
11.22	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	9,05	11,44	460,59	583,74
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	68,66	87,03	3.511,86	4.438,53



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
07/02/2022

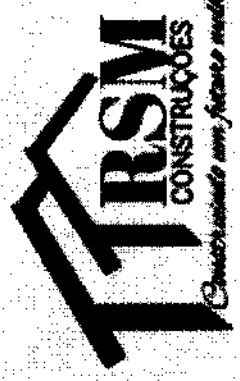
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP  
 PRAZO EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 ITEM II: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



12	ESQUADRIAS		SEINFRA	UN	8,00	772,21	976,00	51.071,04	64.548,62
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	772,21	976,00	6.177,68	7.808,00
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	121,06	153,01	3.482,90	4.402,10
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	362,20	457,78	5.433,00	6.866,70
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	519,14	656,14	1.080,19	1.377,89
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	388,65	488,69	3.383,19	4.276,04
12.6	C1619	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	256,36	324,01	6.742,27	8.521,46
12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	22,62	28,59	1.017,90	1.286,55
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	37,97	47,99	569,55	719,85
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	120,46	152,25	1.808,90	2.283,75
12.10	C1968	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	320,26	404,78	3.362,73	4.250,19
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	41,71	84,25	106,48	3.514,07	4.441,28
12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,43	291,99	369,05	6.841,33	8.646,84
12.13	C4657	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,68	487,84	618,58	7.649,33	9.667,97
13	PINTURA							17.569,23	22.200,63
13.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,49	5,67	84,14	106,26
13.2	C3550	MUTRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	7,36	9,30	15.602,68	19.715,35
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	12,93	16,34	1.091,55	1.379,42
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,66	47,60	790,86	999,60
14	LIMPEZA GERAL							3.292,28	4.160,75
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	10,88	13,75	3.292,29	4.160,75



<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA</b>		DATA: 07/02/2022
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARAO NESTE MUNICIPIO DE IPUÉIRAS-CE 02	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP	
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS-CE	



RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
*RSM*  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETARIA



**João Torres Filho**  
RNP 0801237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91

Handwritten marks: a checkmark, a vertical line, and the numbers 00 and 60.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:


07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Rubrica SERVIÇOS PRELIMINARES	3.457,22	0,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.392,51	0,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	142.196,01	21,23
4	PAREDES E PAINÉIS	76.254,75	11,38
5	COBERTURA	65.373,65	9,76
6	REVESTIMENTOS	135.784,11	20,27
7	PISOS	65.041,37	
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.736,33	3,38
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.268,30	1,08
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.390,76	3,34
10.10	FIXAÇÃO SEM MOLDURA	0,00	0,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.127,28	5,39
12	ESQUADRIAS	64.548,62	9,64
13	PINTURA	22.200,63	3,31
14	LIMPEZA GERAL	4.160,75	0,62

VALOR TOTAL: 669.932,29 100,00

Seiscentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Nove centavos

RSM PESSOA FÍSICA  
CNPJ: 33.159.524/0001-89Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

  
João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91

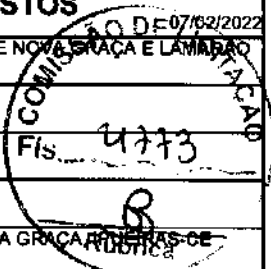




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÁÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRÁÇA IPUEIRAS-CE



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12543	SERVENTE		H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		M2	1,02000000	35,1100	35,8122
11100	ESMALTE SINTETICO		L	1,00000000	24,6500	24,6500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	4,50000000	12,4400	55,9800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		KG	0,15000000	15,3300	2,2995
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,7417</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>129,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>						<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>149,84</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>						<b>39,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>6,00</b>

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

10498	CARPINTEIRO		H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE		H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7216</b>
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		KG	0,02000000	20,4300	0,4086
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,04000000	12,4400	0,4976
11724	PREGO		KG	0,01200000	15,3300	0,1840
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"		M2	0,00900000	28,3300	0,2550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3452</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,07</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>302,60</b>

### 2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,01000000	238,7100	2,3671
-------	---	--	---	------------	----------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 07/02/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,3671
VALOR:	2,37
VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	2,37
VALOR BDI (26.39%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,00
QUANTIDADE:	89,96

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

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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,1380</b>

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,3275</b>

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,3340</b>

VALOR:	26,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	26,80
VALOR BDI (26.39%):	7,07
VALOR COM BDI:	33,87
QUANTIDADE:	62,67

### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>264,5700</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,5900	24,2920
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,1700	71,6870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>156,2040</b>

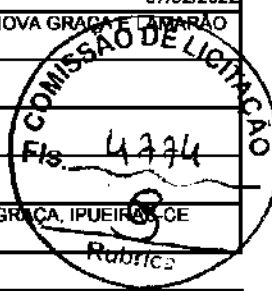
VALOR:	420,77
VALOR SEM ENCARGOS:	255,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LARANJEIROS NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUEIRAS-CE



VALOR COM ENCARGOS:	420,77
VALOR BDI (28,38%):	111,04
VALOR COM BDI:	531,81
QUANTIDADE:	8,51

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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,6790</b>

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,1700	7,5842
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4400	14,9280
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8100	3,4025
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8700	11,5479

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>44,6230</b>
VALOR:	<b>95,30</b>	
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>64,45</b>	
VALOR ENCARGOS (83,85%):	<b>30,85</b>	
VALOR COM ENCARGOS:	<b>95,30</b>	
VALOR BDI (28,38%):	<b>25,15</b>	
VALOR COM BDI:	<b>120,45</b>	
QUANTIDADE:	<b>113,72</b>	

### 3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,5900	51,8070
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	75,1600	72,5895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>248,3985</b>
VALOR:	<b>400,90</b>	
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>300,30</b>	
VALOR ENCARGOS (83,85%):	<b>100,60</b>	
VALOR COM ENCARGOS:	<b>400,90</b>	
VALOR BDI (28,38%):	<b>105,80</b>	
VALOR COM BDI:	<b>506,70</b>	
QUANTIDADE:	<b>2,13</b>	

e  
↓

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/10/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



Fis. 47740

### 3.4. C3273 - CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3100	26,3100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,3100</b>

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>191,9500</b>

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4900	6,4931
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,8100	57,5572
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>74,0503</b>

<b>VALOR:</b>	<b>385,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>301,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>84,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>385,81</b>
<b>VALOR BDI (26,39%):</b>	<b>101,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>487,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>50,40</b>

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

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6278</b>

10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3955
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5937</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,22</b>
<b>VALOR BDI (26,39%):</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>642,30</b>

S

S

V

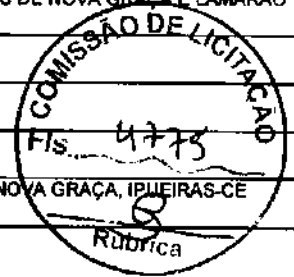


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	18,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,9100	0,1982
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	9,3700	10,7755
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,9737</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,98</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>3,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.894,60</b>

### 3.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,9079</b>

10037	AJUDANTE	SEINFRA H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>689,8820</b>

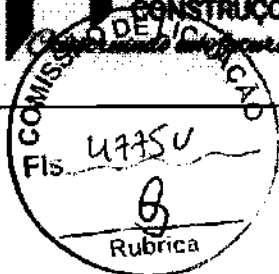
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	1,20000000	9,9100	11,8920
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,62350000	66,5900	41,5189
10157	AÇO CA-25	SEINFRA KG	60,00000000	9,3800	562,8000
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	75,1600	65,9905
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,60000000	12,4400	7,4640
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	13,6100	27,2200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	9,8700	49,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>946,4154</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.652,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.217,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



VALOR ENCARGOS (83.88%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.652,21
VALOR BDI (26.38%):	436,02
VALOR COM BDI:	2.088,23
QUANTIDADE:	2,53

### 3.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4125
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,6820</b>

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,1700	6,0458
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4700	39,4700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4400	16,1720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6100	0,4063
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8700	6,4155
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,0512</b>

C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,9300	11,7279
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,5754</b>

VALOR:	101,00
VALOR SEM ENCARGOS:	90,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	104,34
VALOR BDI (26.38%):	27,54
VALOR COM BDI:	131,88
QUANTIDADE:	382,53

### 3.9. C1271 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,5550</b>

I1095	ESCORRA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,4600</b>

VALOR:	4,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01

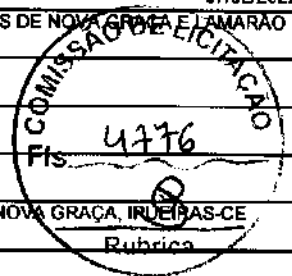


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E AMARAO NESTE MUNICÍPIO DE IPEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPEIRAS-CE



VALOR COM ENCARGOS:	4,02
VALOR BDI (26.39%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,08
QUANTIDADE:	362,63

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	15,5500	17,4180
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1880</b>

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	66,5900	0,9989
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,3241</b>

VALOR:	59,51
VALOR SEM ENCARGOS:	35,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,51
VALOR BDI (26.39%):	16,70
VALOR COM BDI:	75,21
QUANTIDADE:	962,59

### 2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,7670</b>

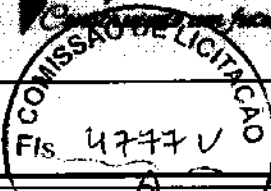
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	66,5900	2,7502
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	0,6700	31,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,3918</b>

VALOR:	104,16
VALOR SEM ENCARGOS:	66,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	104,16
VALOR BDI (26.39%):	27,49
VALOR COM BDI:	131,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAUDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM N.º:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



QUANTIDADE:	9,37
-------------	------

### 4.3. C0723 - CHAPEIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2800	0,4456
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,4456</b>

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,4910</b>

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,7100	2,9484
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3700	12,6495
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4900	23,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,9000	6,5610
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3300	0,3066
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,7017</b>

VALOR:	119,64
VALOR SEM ENCARGOS:	76,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	110,64
VALOR BDI (28,39%):	28,20
VALOR COM BDI:	139,84
QUANTIDADE:	18,77

### 5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,4920</b>

10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6500	19,7750
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8900	23,7937
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3300	1,8396
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUEIRAS-CE



12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,1833</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>102,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>						<b>47,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>150,66</b>
<b>VALOR BDI (28.39%):</b>						<b>39,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>190,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>329,90</b>

### 5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,1600</b>

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,2900</b>

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,1500	1,0043
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,0043</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>						<b>11,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,45</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>						<b>6,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>23,00</b>

### 5.3. C1468 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

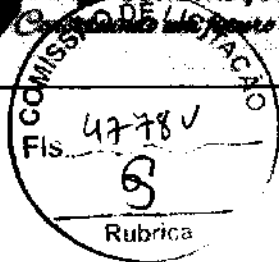
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4620</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	66,5900	1,7313
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5700	7,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5500	2,9480
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7000	2,0550
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,7700	23,6320
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,1600	5,1600

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



TOTAL MATERIAL:	42,6683
VALOR:	55,13
VALOR SEM ENCARGOS:	47,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	55,13
VALOR BDI (26.39%):	14,55
VALOR COM BDI:	69,68
QUANTIDADE:	25,62

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5900	0,4062
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7427</b>

VALOR:	6,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26.39%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,77
QUANTIDADE:	1,300

## 6.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,0130</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,5900	0,4794
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0854</b>

VALOR:	12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	12,11
VALOR BDI (26.39%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,29

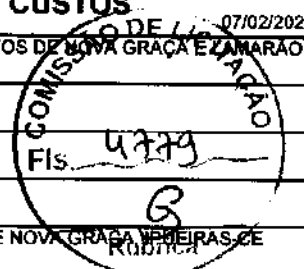


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E ZAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRazo EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA IPUERAS, CE



QUANTIDADE:	328,19
-------------	--------

### 6.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,9590</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5900	0,4062
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1610</b>

VALOR:	22,12
VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (83,88%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (26,39%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,96
QUANTIDADE:	981,77

### 6.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,7700	16,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,7700</b>

VALOR:	16,77
VALOR SEM ENCARGOS:	16,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,77
VALOR BDI (26,39%):	4,43
VALOR COM BDI:	21,20
QUANTIDADE:	1.237,00

### 6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

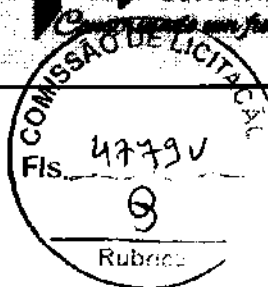
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4820
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9220</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	86,5900	0,6326
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,8900	1,5004
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2230</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



VALOR:	29,13
VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,13
VALOR BDI (26.39%):	7,89
VALOR COM BDI:	36,82
QUANTIDADE:	271,00

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1804</b>

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8500	47,1350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,1350</b>

VALOR:	89,29
VALOR SEM ENCARGOS:	73,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	89,29
VALOR BDI (26.39%):	23,56
VALOR COM BDI:	112,85
QUANTIDADE:	271,00

## 6.7. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,3836</b>

18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,85000000	52,7100	34,2615
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,2615</b>

VALOR:	42,62
VALOR SEM ENCARGOS:	37,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	42,62
VALOR BDI (26.39%):	11,26
VALOR COM BDI:	53,87
QUANTIDADE:	271,00

8

8

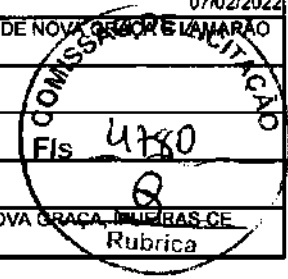
✓



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



### 6.8. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

10291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,2900	42,2900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,2900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,29</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,29</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,29</b>
					<b>VALOR BDI (26.38%):</b>	<b>11,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,45</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>221,00</b>

### 7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

10243	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>155,5000</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,5900	45,0481
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1800	65,9905
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>292,0386</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>387,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>286,94</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>	<b>100,60</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>387,64</b>
					<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>102,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>489,81</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>30,87</b>

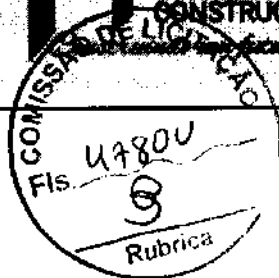
### 7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
10243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,7480</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,5900	2,4305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,4495</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,19</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,54</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,19
VALOR BDI (26.39%):	6,38
VALOR COM BDI:	30,57
QUANTIDADE:	306,66

**7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,5840</b>

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8500	47,1350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,1350</b>

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,1700	14,9234
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,9234</b>

VALOR:	106,64
VALOR SEM ENCARGOS:	72,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	106,64
VALOR BDI (26.39%):	27,88
VALOR COM BDI:	133,52
QUANTIDADE:	289

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5400	1,4939
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,4939</b>

VALOR:	8,76
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (26.39%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,07
QUANTIDADE:	280,00

6

8 2

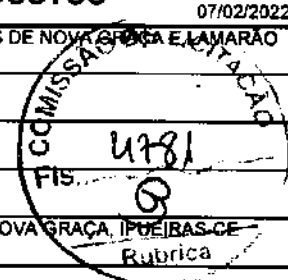


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE



### 8.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5480</b>

10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6000	29,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,6000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>48,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,15</b>
<b>VALOR BDI (26,39%):</b>	<b>12,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,00</b>

### 8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,3482</b>

11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0000	9,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>21,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,35</b>
<b>VALOR BDI (26,39%):</b>	<b>11,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

### 8.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,9016</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,5500	0,2228
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,6900	0,2902

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8900	3,8988
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,4118</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,31</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>						<b>3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>66,00</b>

### 8.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,5500	0,3341
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6900	0,4256
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5600	6,6256
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3853</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,51</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>79,66</b>

### 8.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,8032</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,5500	0,7574
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,6900	1,0059
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4700	9,5647
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,3280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,75</b>



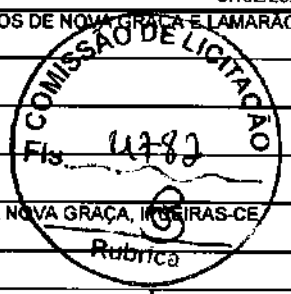


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



VALOR COM ENCARGOS:	29,13
VALOR BDI (26,39%):	7,69
VALOR COM BDI:	36,82
QUANTIDADE:	0,60

### 8.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Quantidade
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR		H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,2886</b>	

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Quantidade
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,02500000	44,5500	1,1138
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,04000000	38,6800	1,5476
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5698)		M	1,01000000	10,6900	10,7989
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,4583</b>	

VALOR:	32,75
VALOR SEM ENCARGOS:	21,10
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,75
VALOR BDI (26,39%):	8,64
VALOR COM BDI:	41,39
QUANTIDADE:	148,30

### 8.7. C1560 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Quantidade
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR		H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,8905</b>	

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Quantidade
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM		UN	2,00000000	2,5300	5,0600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		UN	1,00000000	6,0800	6,0800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC		KG	0,04600000	40,7700	1,8754
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,0154</b>	

VALOR:	29,71
VALOR SEM ENCARGOS:	19,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	29,71
VALOR BDI (26,39%):	7,84
VALOR COM BDI:	37,55
QUANTIDADE:	33,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE

### 8.8. C1528 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6905</b>

10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5300	5,0600
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,7700	2,2831
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,5331</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,22</b>
<b>VALOR BDI (26,39%):</b>	<b>10,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 8.9. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,5500	0,6683
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,6900	0,8512
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6295</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,82</b>
<b>VALOR BDI (26,39%):</b>	<b>2,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>28,00</b>

### 8.10. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

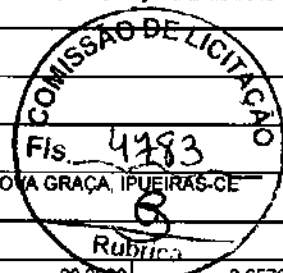
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
-------	-----------------------	---------	---	------------	---------	--------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS-CE



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6782</b>

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,5500	1,5147
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0000	4,0000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,6900	2,0119
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5286</b>

VALOR:	14,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	14,20
VALOR BDI (26,39%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,95
QUANTIDADE:	1,00

### 8.11. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5307</b>

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,5500	2,2275
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6400	4,6400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6900	3,0952
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,9627</b>

VALOR:	18,49
VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,49
VALOR BDI (26,39%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,37
QUANTIDADE:	31,00

### 8.12. C0880 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,3200	1,4224
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,5963</b>

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,5500	0,3341
I1881	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6900	0,4258
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0097</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 47830  
 8  
 Rubrica

VALOR:	5,61
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (83.88%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (28.39%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,09
QUANTIDADE:	1,00

### 8.13. C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,5500	0,7574
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9900	3,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,6900	1,0059
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,7533</b>

VALOR:	9,09
VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (83.88%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,09
VALOR BDI (28.39%):	11,48
VALOR COM BDI:	11,48
QUANTIDADE:	1,00

### 8.14. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,5500	1,3811
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,6900	1,8571
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0200	5,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,2582</b>

VALOR:	11,60
VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR ENCARGOS (83.88%):	2,02

8

8

2

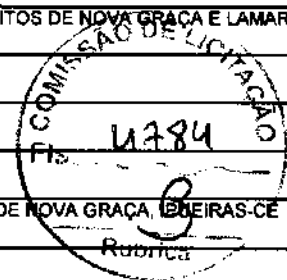


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (26.39%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,66
QUANTIDADE:	6,00

### 8.15. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,7233</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,5500	2,2721
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	38,6900	3,0178
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3600	10,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,6499</b>

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	21,08
VALOR ENCARGOS (83.88%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	29,37
VALOR BDI (26.39%):	7,75
VALOR COM BDI:	37,12
QUANTIDADE:	3,00

### 8.16. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,5500	1,2474
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,6900	1,6637
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6711</b>

VALOR:	14,80
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83.88%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,80
VALOR BDI (26.39%):	3,91
VALOR COM BDI:	18,71
QUANTIDADE:	85,00

✓ *CP*  
8

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



Fis. 47844

## 8.17. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,5500	1,3365
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,6900	1,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4465</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,57</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>4,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>26,00</b>

## 8.18. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7561</b>

10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3800	4,1400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,7700	1,2231
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1900	5,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,5531</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>	<b>6,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,31</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>5,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>20,00</b>

## 8.19. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472

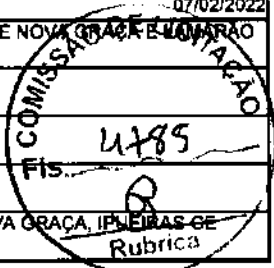


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E UBAIARA NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



TOTAL MAO DE OBRA:	17,0614
--------------------	---------

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,5500	2,5616
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8900	11,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,6900	3,5208
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,9724</b>

VALOR:	35,03
VALOR SEM ENCARGOS:	24,73
VALOR ENCARGOS (83.88%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	35,03
VALOR BDI (28.39%):	9,24
VALOR COM BDI:	44,27
QUANTIDADE:	6,00

### 8.20. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,5500	0,6683
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,6900	0,8512
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,6295</b>

VALOR:	8,82
VALOR SEM ENCARGOS:	5,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (28.39%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,15
QUANTIDADE:	22,00

### 8.21. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5307</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,5500	2,2275
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6400	4,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6900	3,0952

V

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



TOTAL MATERIAL:	9,8627
VALOR:	18,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,48
VALOR BDI (26.39%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,37
QUANTIDADE:	6,00

## 8.22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,8540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,4465</b>

I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	257,4800	257,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>257,4800</b>

VALOR:	258,93
VALOR SEM ENCARGOS:	258,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	258,93
VALOR BDI (26.39%):	68,33
VALOR COM BDI:	327,26
QUANTIDADE:	2,00

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,1600	112,1387
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8700	101,6100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6900	26,7250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>240,4737</b>

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,5100	598,0755
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,1600	1.345,7472
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9800	585,2028
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,1000	107,6190
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	380,9300	233,7761

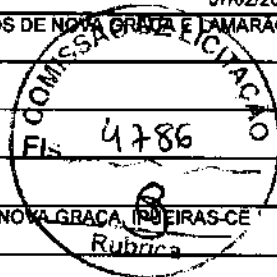




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARAO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUEIRAS-CE



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,9500	121,3480
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3.823,1290</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.094,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.841,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1.452,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4.094,70</b>
<b>VALOR BDH (28.38%):</b>						<b>1.090,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5.175,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### 8.24. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,3110</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,5900	4,0620
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0900	5,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>93,9040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>98,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>56,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>155,22</b>
<b>VALOR BDI (28.38%):</b>						<b>40,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>196,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,68</b>

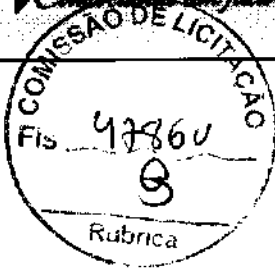
### 9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9500	9,9500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,5500	0,1114
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6900	0,1548

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAUDE NÓS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



TOTAL MATERIAL:	10,4402
VALOR:	13,78
VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,78
VALOR BDI (28.39%):	3,64
VALOR COM BDI:	17,42
QUANTIDADE:	7,00

### 9.2. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>

10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3000	28,3000
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,5500	0,2228
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800	0,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,8900	0,2708
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,1438</b>

VALOR:	34,34
VALOR SEM ENCARGOS:	31,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	34,34
VALOR BDI (28.39%):	9,74
VALOR COM BDI:	43,40
QUANTIDADE:	2,00

### 9.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,6249</b>

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,4500	55,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,7132</b>

VALOR:	78,34
VALOR SEM ENCARGOS:	64,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	78,34

8

8

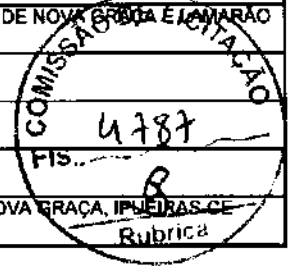
✓



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRazo EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS-CE



VALOR BDI (26.39%):	20,87
VALOR COM BDI:	99,01
QUANTIDADE:	19,00

### 9.4. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,9500	14,9900
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,9900</b>

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,1090</b>

10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9300	0,2465
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,7100	3,8855
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,1600	0,7518
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,8500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8000	0,6800
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1500	3,4500
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00050000	62,2100	0,0373
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,50000000	2,9500	4,4250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,3259</b>

C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,7400	1,3480
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,3480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>						<b>18,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>57,77</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>						<b>15,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>73,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### 9.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,5500	0,1114

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
42870  
Rubrica

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2600	0,1120
11303	JGELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6900	0,1548

**TOTAL MATERIAL:** 3,0182

<b>VALOR:</b>	<b>10,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,44</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>34,00</b>

### 9.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>

18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	422,4700	422,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>422,4700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>433,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>426,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>7,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>433,36</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>114,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>548,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 9.7. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,5500	0,1337
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2600	0,0700

**TOTAL MATERIAL:** 0,9037

<b>VALOR:</b>	<b>4,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>2,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,24</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUÉIRAS-CE



VALOR BDI (26.39%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,38
QUANTIDADE:	37,00

### 9.8. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,5500	0,1782
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7582</b>

VALOR:	5,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	5,10
VALOR BDI (26.39%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,45
QUANTIDADE:	1,00

### 9.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0820</b>

VALOR:	6,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,42
VALOR BDI (26.39%):	1,59
VALOR COM BDI:	8,11
QUANTIDADE:	8,00

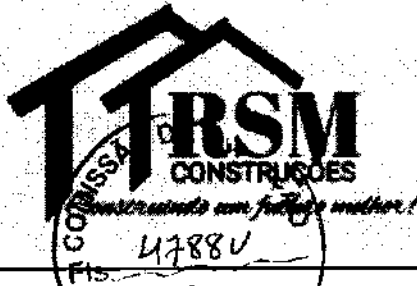
### 9.10. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

e v 8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>

10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4400	4,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7564</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>4,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,95</b>
<b>VALOR BDI (28,39%):</b>	<b>2,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 9.11. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X26mm) (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1926</b>

10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3000	4,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2800	0,2856
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,5856</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,78</b>
<b>VALOR BDI (28,39%):</b>	<b>2,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,00</b>

### 9.12. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3852</b>

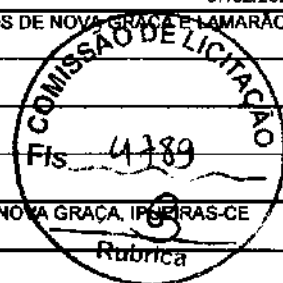
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6400	25,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,7716</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM R:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUEIRAS-CE



VALOR:	36,16
VALOR SEM ENCARGOS:	29,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	36,16
VALOR BDI (26.39%):	9,54
VALOR COM BDI:	45,70
QUANTIDADE:	1,00

### 9.13. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	Unid.	Qtd	Valor	Valor
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,5635</b>	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,5500	0,2673
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,6900	0,0774
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6247</b>	

VALOR:	7,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR BDI (26.39%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,96
QUANTIDADE:	54,00

### 9.14. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,6762</b>	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,5500	0,3564
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,6900	0,1161
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,9125</b>	

VALOR:	10,59
VALOR SEM ENCARGOS:	6,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	10,59
VALOR BDI (26.39%):	2,79

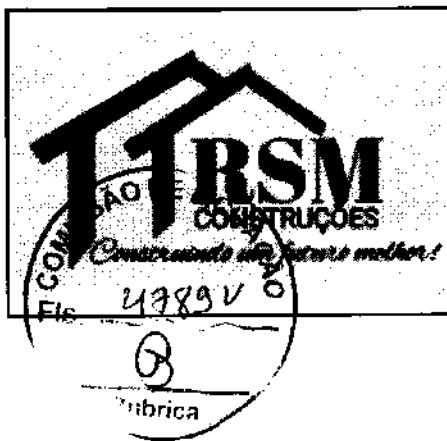
E V

8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



VALOR COM BDI:	13,38
QUANTIDADE:	10,00

### 9.15. C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,5500	0,4133
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6900	0,1548
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4458</b>

VALOR:	12,86
VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,86
VALOR BDI (28.38%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,25
QUANTIDADE:	6,00

### 9.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,6300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0471</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,5500	0,4010
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00380000	38,6900	0,1393
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,5303</b>

VALOR:	8,58
VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,58
VALOR BDI (28.38%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,84
QUANTIDADE:	22,00

### 9.17. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)



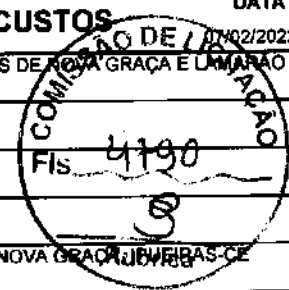


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LIMÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8606
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0471</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,5500	0,5346
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,6900	0,1741
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,9987</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63.85%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,05</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>2,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 9.18. C2400 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,8736
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,6307</b>

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,2800	0,3052
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,5452</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63.86%):</b>	<b>5,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,08</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 9.19. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1270</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,5500	0,6683
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,6900	0,2321

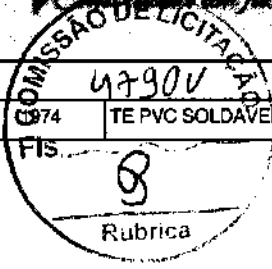
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



0374	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1800	7,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,0804</b>

VALOR:	19,21
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (83,86%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR BDI (28,39%):	5,07
VALOR COM BDI:	24,28
QUANTIDADE:	3,00

## 9.20. C2398 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3524</b>

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,2800	0,5516
I2027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9200	17,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4716</b>

VALOR:	31,82
VALOR SEM ENCARGOS:	23,76
VALOR ENCARGOS (83,86%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,82
VALOR BDI (28,39%):	8,00
VALOR COM BDI:	39,82
QUANTIDADE:	6,00

## 9.21. C2816 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4508</b>

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,5500	0,0223
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6900	0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9795
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0095</b>

VALOR:	7,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,46

8

8

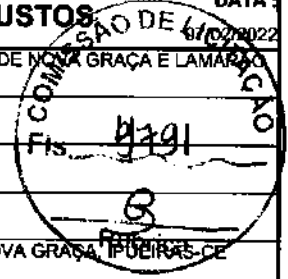
✓



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA IPUEIRAS-CE



VALOR BDI (26.39%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,43
QUANTIDADE:	137,00

### 9.22. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Código	Descrição	SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8217</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,5500	0,0312
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6900	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6200	6,8862
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,7290</b>

VALOR:	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (26.39%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,60
QUANTIDADE:	21,60

### 9.23. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4180</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,5500	0,0356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6900	0,0116
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,6400	9,7364
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,7836</b>

VALOR:	17,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	17,20
VALOR BDI (26.39%):	4,54
VALOR COM BDI:	21,74
QUANTIDADE:	30,30

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

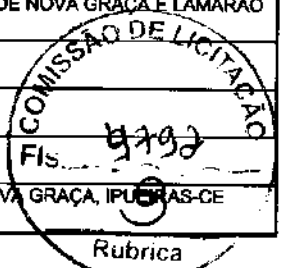




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



Rubrica

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,6000	390,6000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,6500	206,6500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4700	17,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5600	28,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>658,2368</b>

<b>VALOR:</b>	<b>732,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>687,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>732,42</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>193,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>925,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 10.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,6350</b>

10915	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,4400	92,4400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4700	17,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,2600	127,2600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,2900	76,2900
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7900	14,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>328,4852</b>

<b>VALOR:</b>	<b>384,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>350,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>384,12</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>101,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>485,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,00</b>

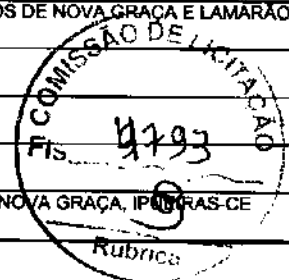




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



### 10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR		H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO		H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE		H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>148,8200</b>

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,7100	1,4005
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1700	4,9020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8000	7,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,9000	1,8954
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7700	162,7700
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8900	161,8900
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7200	36,7200
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4600	43,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>425,9244</b>

<b>VALOR:</b>	<b>572,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>482,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>89,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>572,74</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>151,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>723,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>

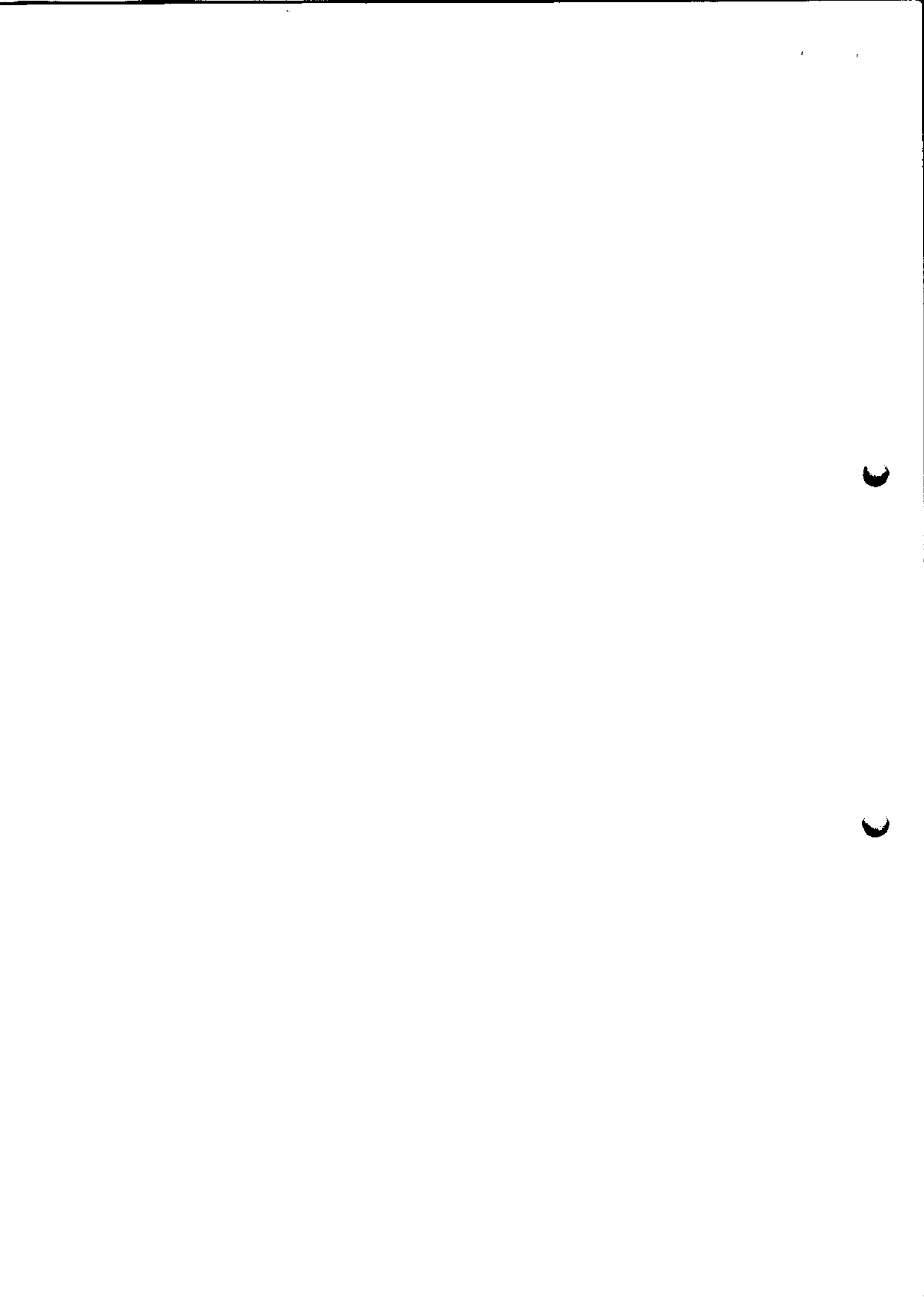
### 10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3850</b>

I0671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3400	25,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,3400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,73</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>9,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

B  
V E



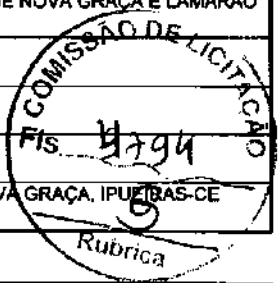




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARAÇÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



### 10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3850</b>
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2300	20,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,2300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,62</b>
<b>VALOR BDI (26.38%):</b>						<b>8,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>6,00</b>

### 10.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2500	50,2500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,3284</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>68,87</b>
<b>VALOR BDI (26.38%):</b>						<b>18,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>6,00</b>

### 10.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,7600</b>
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	374,1300	374,1300
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7900	23,1600

S V R

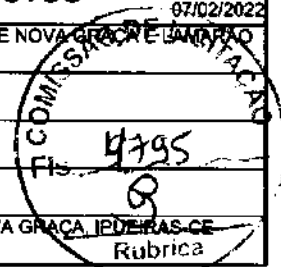




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÁÇA E LANFRAO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM N°:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRÁÇA, IPUEIRAS-CE



TOTAL MATERIAL:	397,2900
VALOR:	445,05
VALOR SEM ENCARGOS:	416,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	445,05
VALOR BDI (26.39%):	117,45
VALOR COM BDI:	562,50
QUANTIDADE:	1,20

### 10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,2700</b>

10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5300	23,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,6700	103,6700
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	324,8000	324,8000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2400	31,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>483,4500</b>

VALOR:	594,72
VALOR SEM ENCARGOS:	527,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,20
VALOR COM ENCARGOS:	594,72
VALOR BDI (26.39%):	156,95
VALOR COM BDI:	751,67
QUANTIDADE:	2,00

### 10.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,4050</b>

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,7100	0,0369
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,4200	191,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>191,5394</b>

VALOR:	222,84
--------	--------

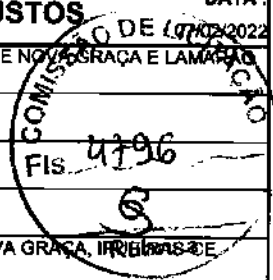




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÁÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRÁÇA, IPUEIRAS-CE



VALOR SEM ENCARGOS:	203,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	222,94
VALOR BDI (28.39%):	58,83
VALOR COM BDI:	281,77
QUANTIDADE:	8,00

### 11.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

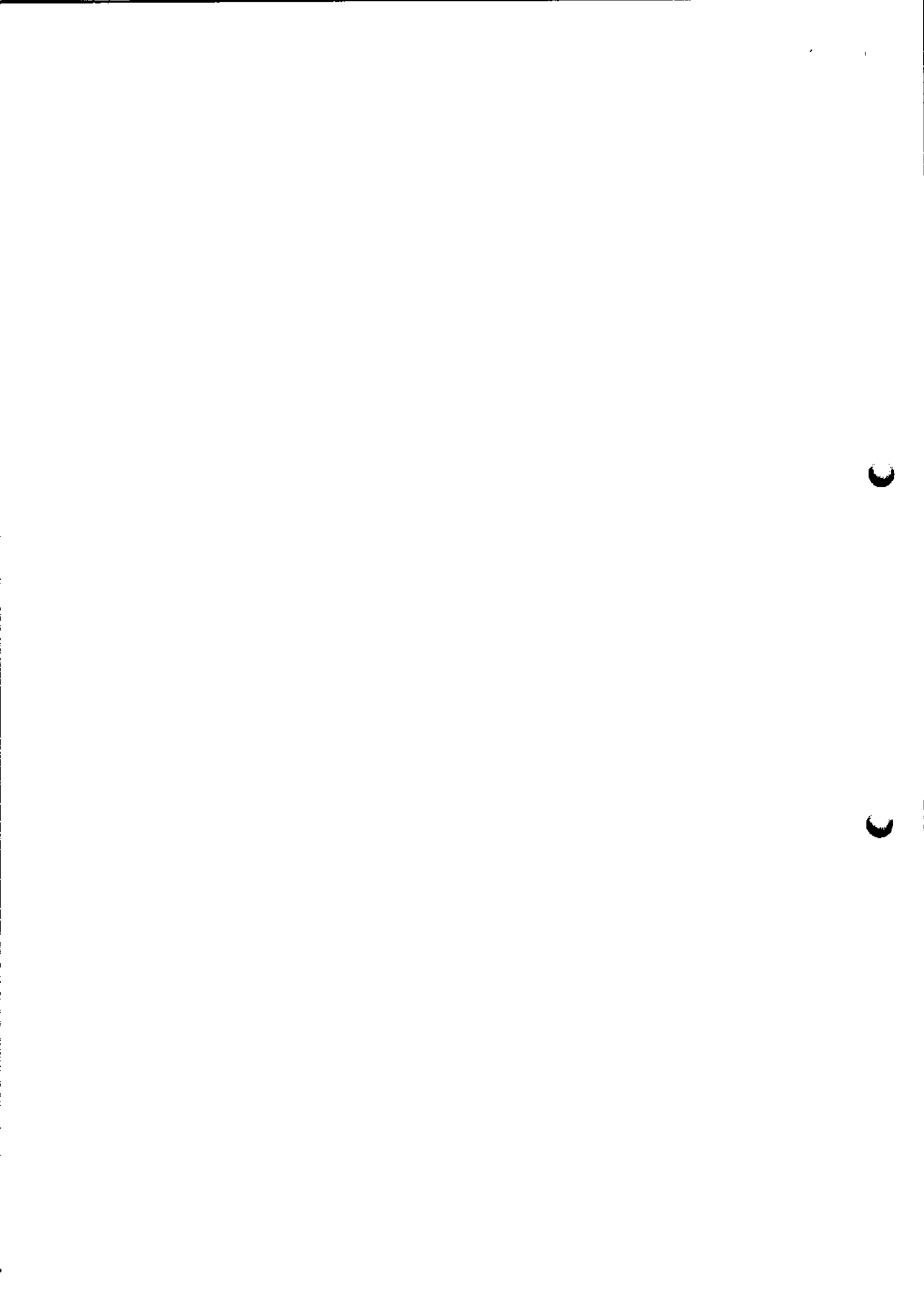
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA H	3,00000000	42,9800	128,9400
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	124,9800	124,9800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>253,9300</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	20,7700	83,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,1600</b>

I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA UN	4,00000000	6,5400	26,1600
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	49,0200	49,0200
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA M	60,00000000	8,7900	527,4000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	5,00000000	4,1300	20,6500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA UN	1,00000000	88,6400	88,6400
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	12,00000000	7,8900	94,6800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	36,9000	36,9000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	496,6600	496,6600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	268,7200	268,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.611,4100</b>

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00000000	398,1900	398,1900
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>398,1900</b>

VALOR:	2.413,69
VALOR SEM ENCARGOS:	2.114,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	299,65
VALOR COM ENCARGOS:	2.413,69
VALOR BDI (28.39%):	636,97
VALOR COM BDI:	3.050,66
QUANTIDADE:	1,00

### 11.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

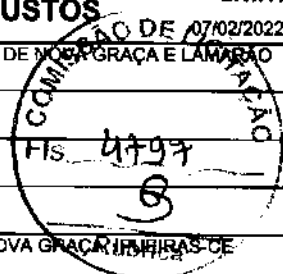




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÁÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRÁÇA, IPUEIRAS-CE



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1600</b>

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9500	31,9500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4300	31,4300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9800	25,9800
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,1800	136,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>225,6400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>375,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>284,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>91,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>375,70</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>99,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>474,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,63</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>5,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19,00</b>

### 11.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3700</b>







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 07/02/2020  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Nº 4798  
 Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (26.38%):	5,44
VALOR COM BDI:	26,07
QUANTIDADE:	2,00

### 11.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8100	50,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,8100</b>

VALOR:	84,60
VALOR SEM ENCARGOS:	64,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	84,60
VALOR BDI (26.39%):	22,33
VALOR COM BDI:	106,93
QUANTIDADE:	1,00

### 11.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4160</b>

11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7000</b>

VALOR:	15,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,12
VALOR BDI (26.38%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,11
QUANTIDADE:	332,00

### 11.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

⑤  
 ✓  
 e

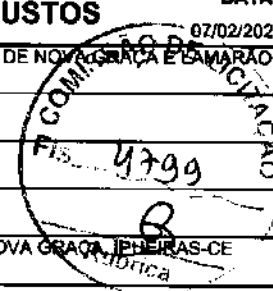


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E SAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,3818</b>

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4500	3,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,83</b>
<b>VALOR BDI (28.39%):</b>	<b>2,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>

## 11.8. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7540</b>

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9900</b>

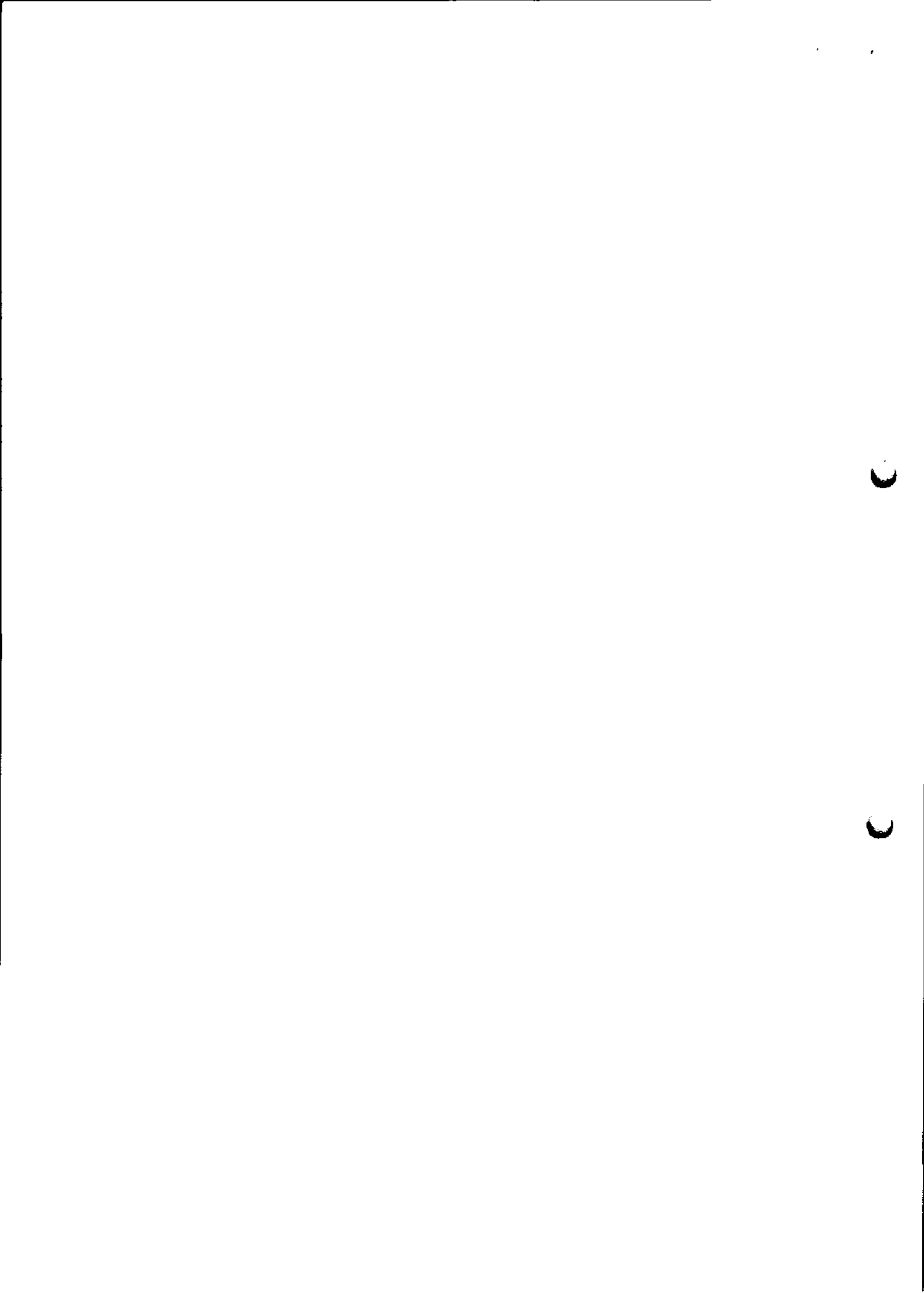
<b>VALOR:</b>	<b>5,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,74</b>
<b>VALOR BDI (28.39%):</b>	<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000	7,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,80</b>



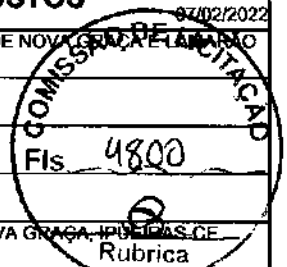


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAGA E LARANJEIROS NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAGA, IPUEIRAS, CE



VALOR COM ENCARGOS:	15,38
VALOR BDI (26.39%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,44
QUANTIDADE:	2,00

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

Item	Descrição	SEINFRA	H	QTD	Valor Unit	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA		H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8962</b>

H265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2000	23,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,2000</b>

VALOR:	43,10
VALOR SEM ENCARGOS:	30,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	43,10
VALOR BDI (26.39%):	11,37
VALOR COM BDI:	54,47
QUANTIDADE:	1,00

### 11.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

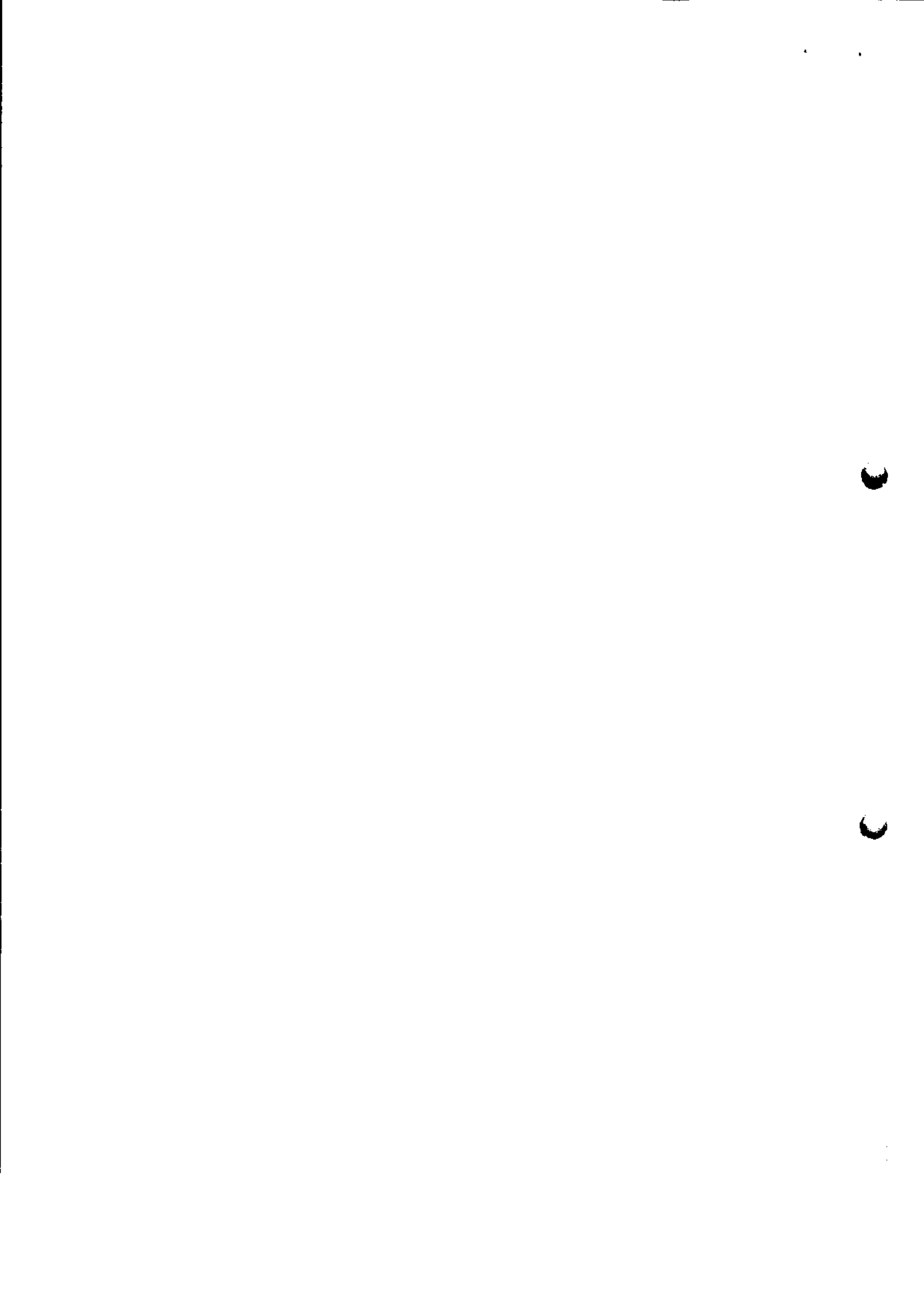
Item	Descrição	SEINFRA	H	QTD	Valor Unit	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA		H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,8962</b>

I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4000	18,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4000</b>

VALOR:	38,30
VALOR SEM ENCARGOS:	26,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	38,30
VALOR BDI (26.39%):	10,11
VALOR COM BDI:	48,41
QUANTIDADE:	2,00

### 11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	H	QTD	Valor Unit	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA		H	0,37000000	20,7700	7,6849

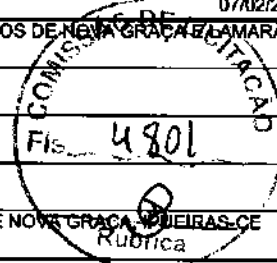




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA Z LAMARAO NESTE MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRACA IPUEIRAS-CE



TOTAL MAO DE OBRA:	13,8898
--------------------	---------

I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2400	13,2400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,2400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,13</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,45</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,13</b>
					<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>7,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,29</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

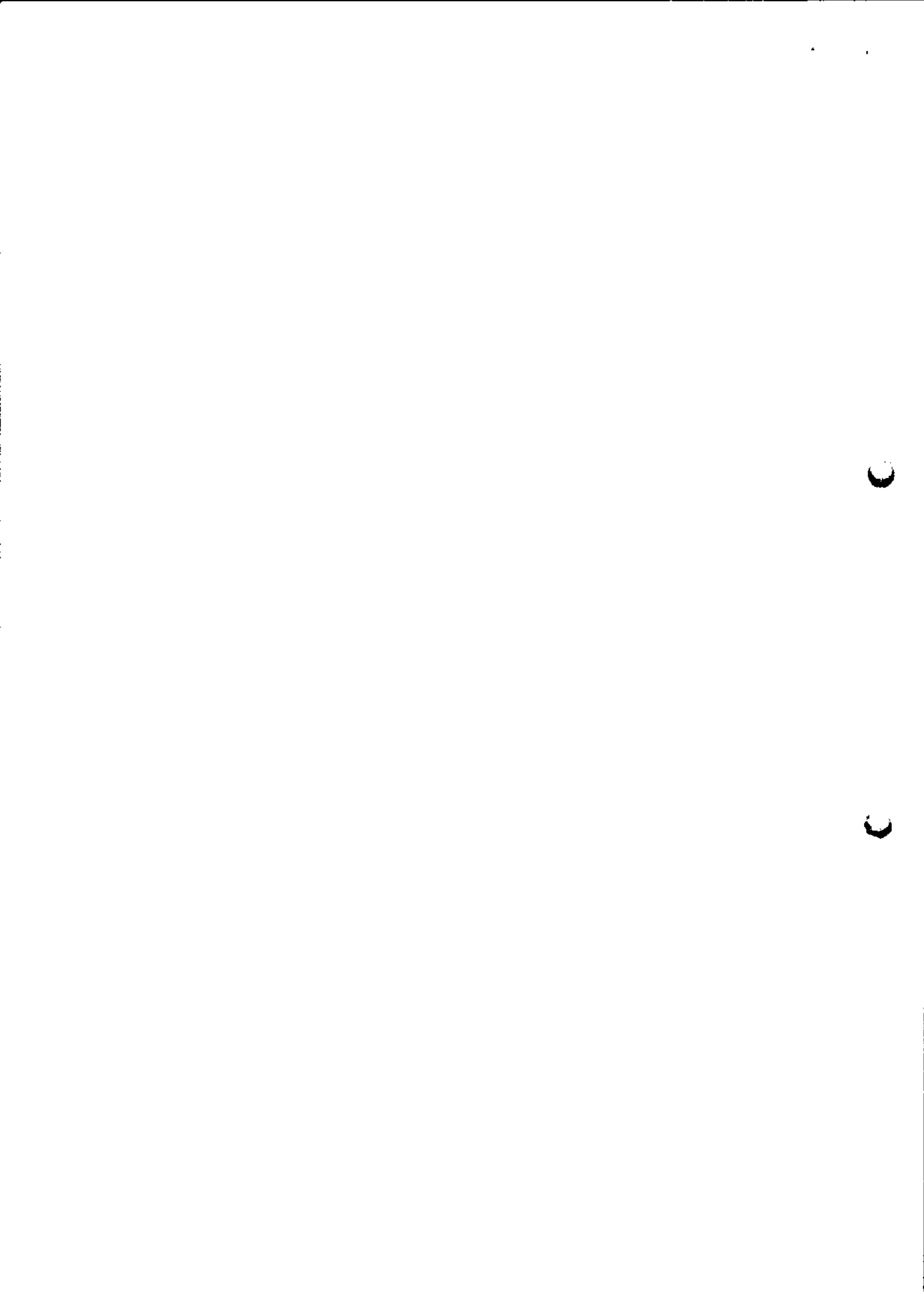
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,1294</b>

I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,3668</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,50</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,52</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,50</b>
					<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>1,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,95</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.690,00</b>

### 11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,5048</b>

I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2900	2,3358
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,3358</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,84</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,74</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,84</b>
					<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>1,81</b>





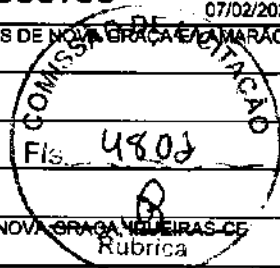
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/02/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA BRAGA E CAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA BRAGA IPUEIRAS-CE



VALOR COM BDI:	8,65
QUANTIDADE:	390,00

## 11.15. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2556</b>

I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,1800	5,2836
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2836</b>

VALOR:	10,54
VALOR SEM ENCARGOS:	7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,54
VALOR BDI (26.39%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,32
QUANTIDADE:	82,00

## 11.16. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,0064</b>

I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,8400	11,8728
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,8728</b>

VALOR:	17,88
VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (26.39%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,60
QUANTIDADE:	12,00

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,8500</b>

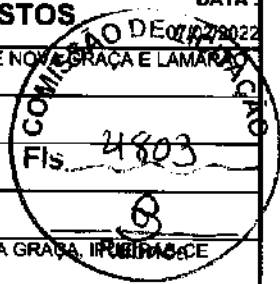




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUEIRAS/CE



I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9700	53,9100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1200	64,1200

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>171,5200</b>
<b>VALOR:</b>		<b>261,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>206,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>54,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>261,37</b>
<b>VALOR BDI (28.39%):</b>		<b>68,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>330,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>4,00</b>

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8866</b>

I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3100</b>

<b>VALOR:</b>		<b>19,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>12,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>19,20</b>
<b>VALOR BDI (28.39%):</b>		<b>5,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>24,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>19,00</b>

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8866</b>

I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4*X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4*X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3200	8,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,7500</b>

e B

<b>VALOR:</b>		<b>23,64</b>
---------------	--	--------------

V

2

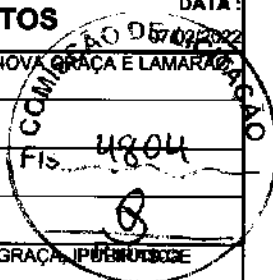
3



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO, NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUEIRAS/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	17,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,64
VALOR BDI (26.39%):	6,24
VALOR COM BDI:	29,88
QUANTIDADE:	26,00

### 11.20. C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,6849</b>

I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2600	16,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,2600</b>

VALOR:	23,94
VALOR SEM ENCARGOS:	19,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	23,94
VALOR BDI (26.39%):	6,32
VALOR COM BDI:	30,26
QUANTIDADE:	23,00

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6310</b>

I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7300</b>

VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (26.39%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,30
QUANTIDADE:	75,00

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
-------	-------------------------	---------	---	------------	---------	--------



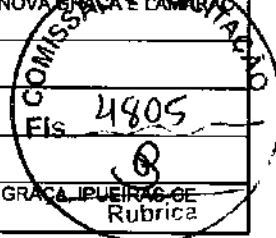
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/02/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMPARAO NESTE MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRACA IPUEIRAS-CE



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6310</b>

I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4200	3,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4200</b>

VALOR:	9,05
VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,05
VALOR BDI (26.38%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,44
QUANTIDADE:	51,00

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,1550</b>

I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7000	39,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,7000</b>

VALOR:	68,86
VALOR SEM ENCARGOS:	51,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	68,86
VALOR BDI (26.38%):	18,17
VALOR COM BDI:	87,03
QUANTIDADE:	51,00

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

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9700	75,9400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,2000	362,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,0700	334,0700
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>772,2100</b>

VALOR:	772,21
VALOR SEM ENCARGOS:	654,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	772,21
VALOR BDI (26.38%):	203,79
VALOR COM BDI:	976,00



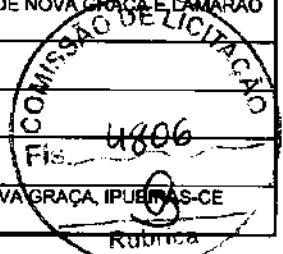




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PRÉFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUEIRAS-CE



QUANTIDADE:	8,00
-------------	------

### 12.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,6726</b>

Código	Descrição	SEINFRA	M2	Qtd	Valor	Total
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	78,3900	78,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,3900</b>

VALOR:	121,06
VALOR SEM ENCARGOS:	93,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,19
VALOR COM ENCARGOS:	121,06
VALOR BDI (26.39%):	31,95
VALOR COM BDI:	153,01
QUANTIDADE:	28,77

### 12.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,6180</b>

Código	Descrição	SEINFRA	M3	Qtd	Valor	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,5900	0,7059
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,0600	162,0600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I8289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2500	113,4750
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3300	3,0660
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>292,5917</b>

VALOR:	362,20
VALOR SEM ENCARGOS:	319,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,01
VALOR COM ENCARGOS:	362,20
VALOR BDI (26.39%):	95,58
VALOR COM BDI:	457,78
QUANTIDADE:	15,00

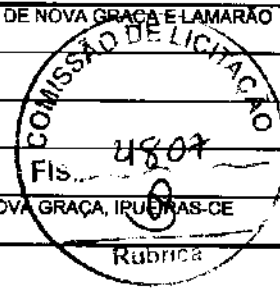




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUEIRAS-CE



### 12.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	Unid	Valor Unit	Valor Total	Quantidade
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,0300</b>	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,5900	0,1931
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,2700	448,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>449,1066</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>519,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>475,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.65%):</b>	<b>43,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>519,14</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>137,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>656,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,10</b>

### 12.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,0300</b>	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,5900	0,1931
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3000	12,4500
I1623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,4200	71,0500
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,2800	232,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>316,6166</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>386,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>342,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>43,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>386,65</b>
<b>VALOR BDI (26.39%):</b>	<b>102,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>488,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,75</b>

### 12.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E PALMARAQ NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUEIRAS-CE



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>95,7270</b>

I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	160,8300	160,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>160,8300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>256,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>198,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>58,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>256,36</b>
<b>VALOR BDI (28.39%):</b>	<b>67,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>324,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>26,30</b>

### 12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3850</b>

I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3300	12,3300
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,2300</b>

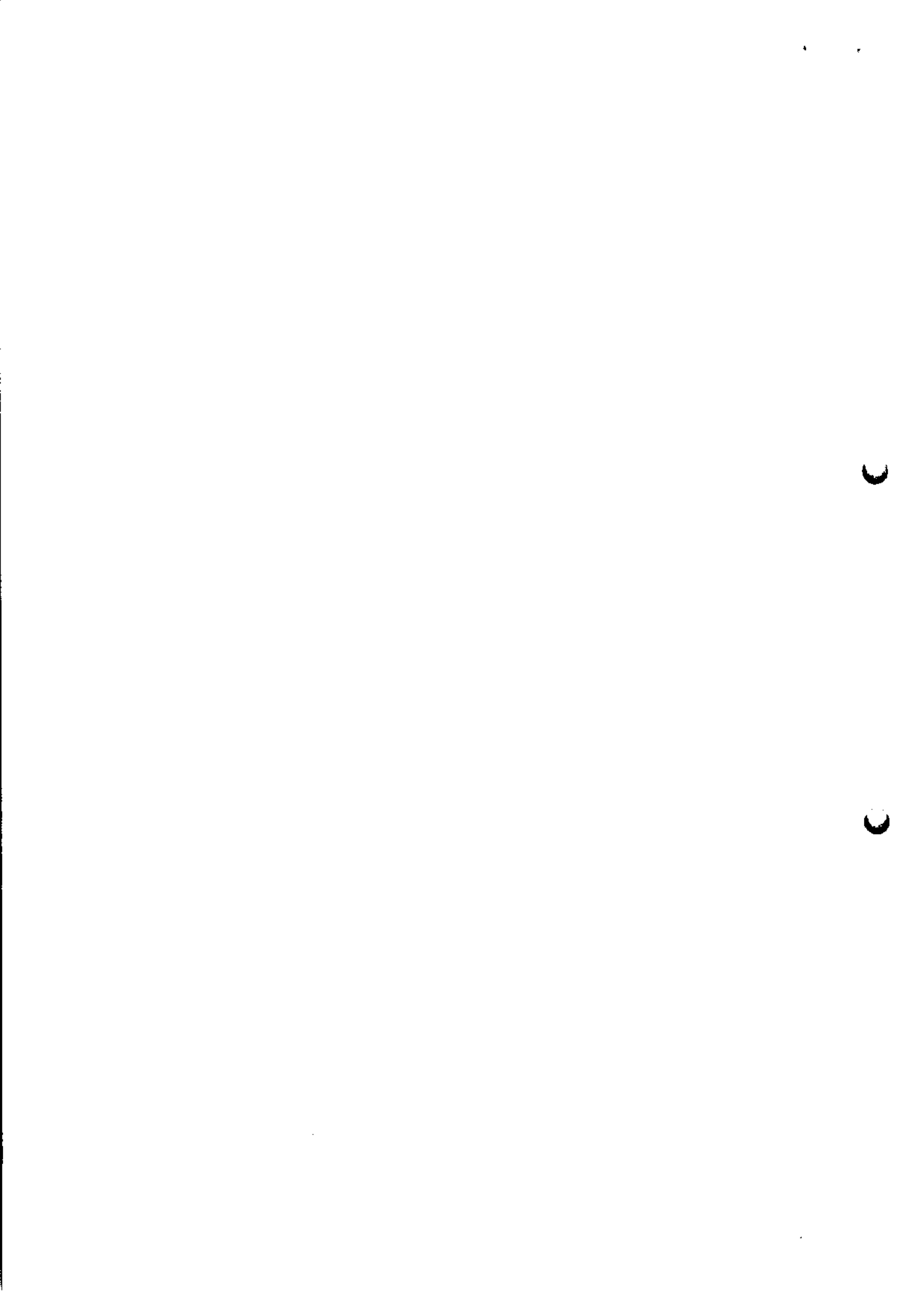
<b>VALOR:</b>	<b>22,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,82</b>
<b>VALOR BDI (28.39%):</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>45,00</b>

### 12.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,1390</b>

I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4800	23,2960
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3300	1,5330
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,8290</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,97</b>
---------------	--------------



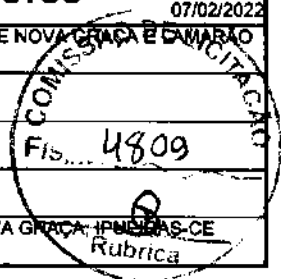


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRÁÇA E CAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRÁÇA, IPUEIRAS-CE



VALOR SEM ENCARGOS:	29,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,97
VALOR BDI (26.39%):	10,02
VALOR COM BDI:	47,99
QUANTIDADE:	15,00

### 12.9. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO		H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	1,00000000	45,3800	45,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,3800</b>

VALOR:	120,46
VALOR SEM ENCARGOS:	74,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	120,46
VALOR BDI (26.39%):	31,79
VALOR COM BDI:	152,25
QUANTIDADE:	15,00

### 12.10. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	Total
12391	PEDREIRO		H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE		H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>

Item	Descrição	SEINFRA	M3	Qtd	Valor	Total
10108	AREIA GROSSA		M3	0,00720000	73,7100	0,5307
10208	BATENTE DE FERRO		M	2,50000000	19,4600	48,6500
10441	CAL HIDRATADA		KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA		UN	1,78000000	24,3400	43,3252
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		UN	0,58000000	51,7900	30,5561
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14		M2	1,00000000	125,5200	125,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>250,2326</b>

VALOR:	320,26
VALOR SEM ENCARGOS:	276,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	320,26



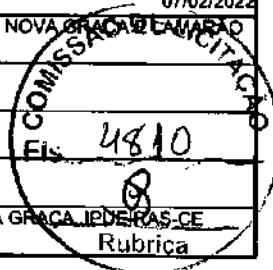




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUEIRAS-CE



VALOR BDI (26.39%):	84,52
VALOR COM BDI:	404,78
QUANTIDADE:	10,50

### 12.11. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2725</b>

11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,5900	67,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,5900</b>

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,8000	2,3835
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,3835</b>

VALOR:	84,25
VALOR SEM ENCARGOS:	75,10
VALOR ENCARGOS (83.88%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	84,25
VALOR BDI (26.39%):	22,23
VALOR COM BDI:	106,48
QUANTIDADE:	41,71

### 12.12. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM (CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (ADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4400	13,0560
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	522,0600	208,8240
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,4400	36,9760
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3200	33,1296
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>291,9856</b>

VALOR:	291,99
VALOR SEM ENCARGOS:	291,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	291,99
VALOR BDI (26.39%):	77,06
VALOR COM BDI:	369,05
QUANTIDADE:	23,43

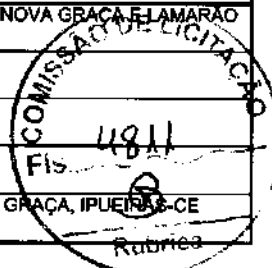




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAMARAO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUEIRAS-CE



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

18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	487,8400	487,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>487,8400</b>

VALOR:	487,84
VALOR SEM ENCARGOS:	487,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	487,84
VALOR BDI (26.39%):	128,74
VALOR COM BDI:	616,58
QUANTIDADE:	15,68

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

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1540</b>

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3390</b>

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.88%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (26.39%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,67
QUANTIDADE:	18,74

**13.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)**

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,8541</b>

12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5035</b>

VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	3,23

B

e

v

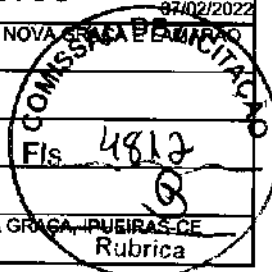


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAGA E EMARAO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAGA, IPUEIRAS-CE



VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (26.38%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,30
QUANTIDADE:	2.119,93

### 13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	18,94	0,40
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	19,94	4,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,64</b>

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,80	8,29
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,29</b>

VALOR:	12,93
VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,93
VALOR BDI (28.39%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,34
QUANTIDADE:	84,42

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	18,9600	0,5088
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6500	3,9440
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2800	2,6736
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,6274</b>

VALOR:	37,66
VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,66
VALOR BDI (26.38%):	9,94
VALOR COM BDI:	47,60
QUANTIDADE:	21,00

B

CV



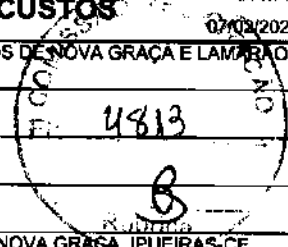


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



### 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
12543	SERVENTE			0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (26.38%):</b>						<b>2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>382,60</b>

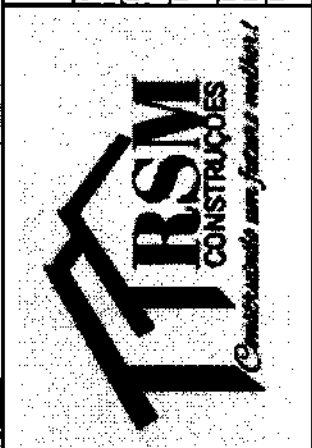
RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.469.524/0001-89  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho  
 RNP 0501237960 - Engº Civ.  
 CPF: 081.732.733-91

3  
 &  
 v







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 07/02/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAUDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARAO NESTE MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE 02

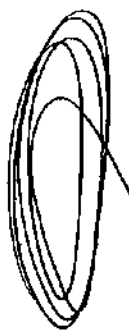
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP

PRAZO EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM II: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total (porcentagem)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.457,22	100,00 % 3.457,22						100,00 % 3.457,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.392,51	100,00 % 2.392,51						100,00 % 2.392,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	142.196,01	50,00 % 71.098,01	71,098,01					100,00 % 142.196,01
4	PAREDES E PAINÉIS	76.254,75	30,00 % 22.876,43	50,00 % 38.127,38	20,00 % 15.250,94				100,00 % 76.254,75
5	COBERTURA	65.373,65			40,00 % 26.149,46	60,00 % 39.224,19			100,00 % 65.373,65
6	REVESTIMENTOS	135.784,11			50,00 % 67.892,06	30,00 % 40.736,24	20,00 % 27.155,81		100,00 % 135.784,11
7	PISOS	65.041,37				50,00 % 32.520,69	50,00 % 32.520,68		100,00 % 65.041,37
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.736,33		40,00 % 9.094,53	40,00 % 9.104,93	20,00 % 4.536,87			100,00 % 22.736,33
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.268,30		40,00 % 2.907,32	40,00 % 2.907,32	20,00 % 1.453,66			100,00 % 7.268,30
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.390,76				50,00 % 11.195,38	50,00 % 11.195,38		100,00 % 22.390,76
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.127,28			20,00 % 7.225,46	20,00 % 7.225,46	40,00 % 14.450,90		100,00 % 36.127,28
12	ESQUADRIAS	64.548,62				40,00 % 25.819,45	40,00 % 25.819,45		100,00 % 64.548,62
13	PINTURA	22.200,83				40,00 % 8.880,33	40,00 % 8.880,33		100,00 % 22.200,83
14	LIMPEZA GERAL	4.160,75					100,00 % 4.160,75		100,00 % 4.160,75
		686.930,28	59,82% 410,17	121.227,23	176,51% 121,17	249,87% 121,17	345,32% 121,17	441,73% 121,17	686.930,28



**João Torres Filho**  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91

**RSM PESSOA EIRELI**  
CNPJ: 33.468.524/0001-89  
RSM  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

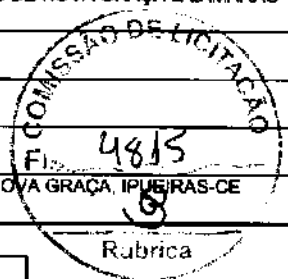


Original: 96





COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 07/02/2022
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP	
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,20
<b>TOTAL</b>		<b>4,90</b>
<b>II - BENEFICIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,39%

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

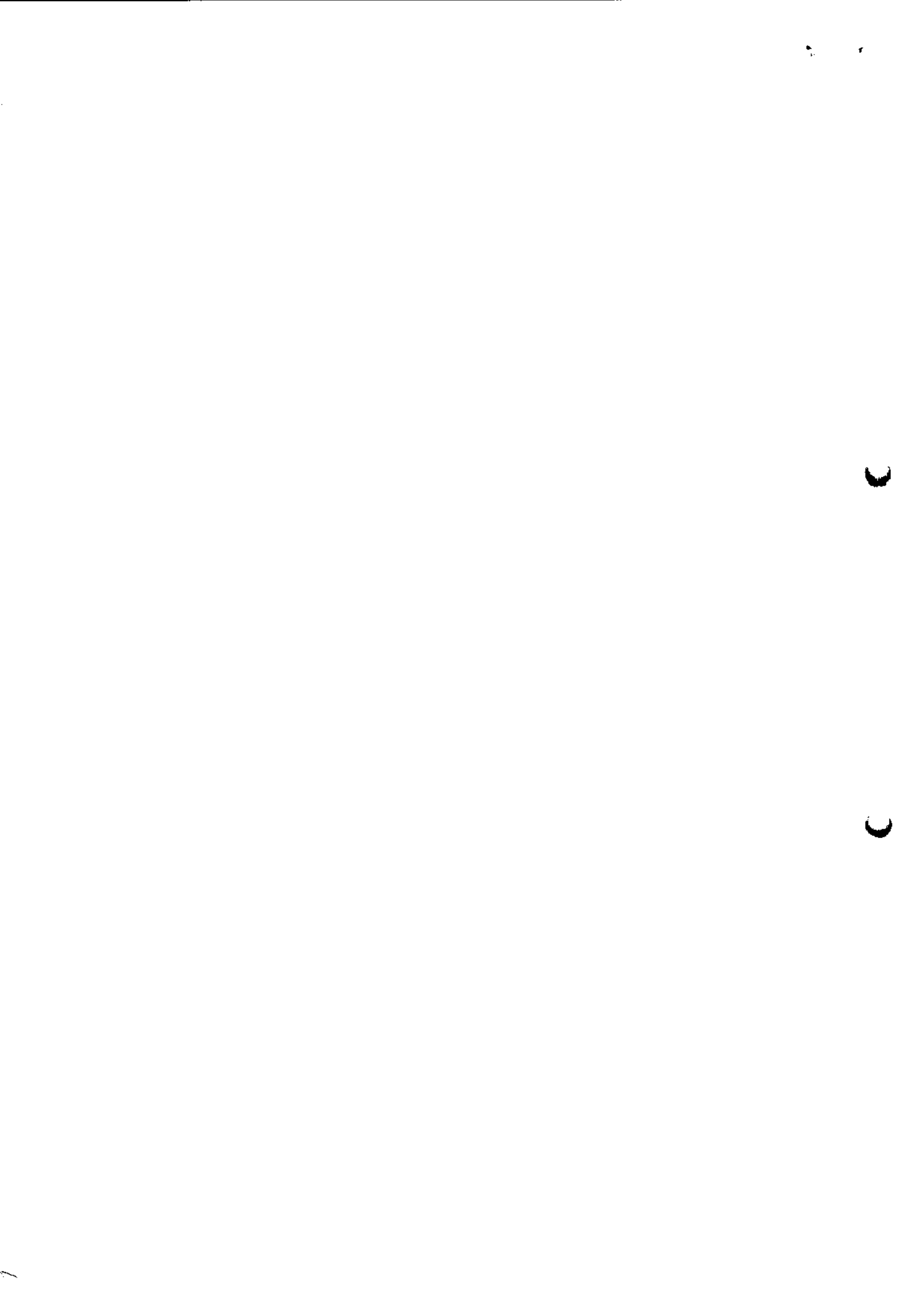
RSM PESSOA FÍSICA  
 CNPJ: 39.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA



João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91

8

9

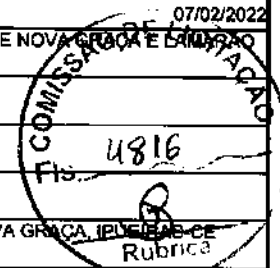


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRACA E LAURO GODOY NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRACA, IPUEIRAS-CE



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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

**A + B + C + D**

**RSM PESSOA FÍSICA**  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
*RSM*  
**Roberta Sarah Monte Pessoa**  
PROPRIETÁRIA

**João Torres Filho**  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91

2

2

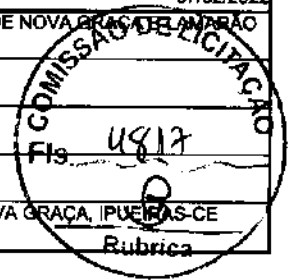


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

07/02/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA DE ANAIAO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
PRAZO EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM II:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE



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	Feriadoss	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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	7,48	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**

**RSM PESSOA EIRELI**  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
*RSM P*  
**Roberta Sarah Monte Pessoa**  
PROPRIETÁRIA



**João Torres Filho**  
RNP 0601237960 - Engº Civ.  
CPF: 081.732.733-91

2

2