



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

✓ B e

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/22-TP

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

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

LOTE 01: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS/CE.	R\$ 671.011,37 (Seiscentos e Setenta e Um Mil, Onze reais e Trinta e Sete centavos)
LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS-CE.	R\$ 671.011,37 (Seiscentos e Setenta e Um Mil, Onze reais e Trinta e Sete centavos)

VALOR GLOBAL R\$: 1.342.002,74 (Um Milhão, Trezentos e Quarenta e Dois Mil, Dois reais e Setenta e Quatro centavos)

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 a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 180 (**CENTO E OITENTA**) dias para os **LOTE 01** e **LOTE 02** de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

MASSAPÊ – CE, 07 de FEVEREIRO de 2022


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 606.831.313-11


Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea N°8806D

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02

RUA PREF. BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO – CEARA.

E-MAIL: mandacaruemp@gmail.com

CONTATO: (88)999029372

3
v E



LOTE 01


CAROLINE S. DE SOUSA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 606.831.313-11


Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

CNPJ 27.583.854/ 0001 - 02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE-- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372



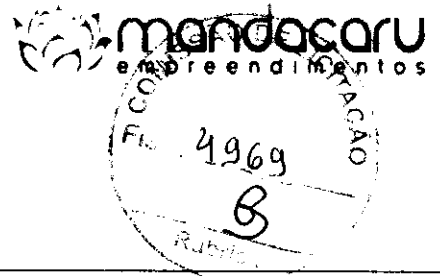
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.460,28	0,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.384,39	0,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	142.493,59	21,24
4	PAREDES E PAINÉIS	76.258,78	11,36
5	COBERTURA	65.457,84	9,76
6	REVESTIMENTOS	136.040,06	20,27
7	PISOS	65.127,69	9,71
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.767,59	3,39
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.281,74	1,09
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.456,84	3,35
10.9	FIXAÇÃO SEM MOLDURA	0,00	0,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.178,42	5,39
12	ESQUADRIAS	64.728,60	9,65
13	PINTURA	22.204,80	3,31
14	LIMPEZA GERAL	4.160,75	0,62
VALOR TOTAL:		671.011,37	100,00

Seiscentos e Setenta e Um Mil Onze reais e Trinta e Sete centavos

V B E

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	150,24	26,39%	189,89	1.139,34
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	302,60	6,07	26,39%	7,67	2.320,94
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	89,96	2,37	26,39%	3,00	269,88
2.2	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE; MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	62,67	26,82	26,39%	33,90	2.124,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,51	421,11	26,39%	532,24	4.529,36
3.2	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	113,72	95,45	26,39%	120,64	13.719,18
3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,13	401,34	26,39%	507,25	1.080,44
3.4	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	50,40	385,77	26,39%	487,57	24.573,53
3.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	KG	642,30	12,26	26,39%	15,50	9.955,65
3.6	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	KG	1.894,60	14,02	26,39%	17,72	33.572,31
3.7	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,53	1.654,76	26,39%	2.091,45	5.291,37
3.8	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	M2	362,53	104,60	26,39%	132,20	47.926,47
3.9	C1271	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	M2	362,53	4,03	26,39%	5,09	1.845,28
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	962,59	59,51	26,39%	75,21	72.396,39
4.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,37	104,17	26,39%	131,66	1.233,65
									76.258,78

4930
 1313,65
 75,21
 1313,65

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,77	110,81	26,39%	140,05	2.628,74
5	COBERTURA								
5.1	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	329,90	150,85	26,39%	190,66	62.898,73
5.2	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	23,00	26,48	26,39%	33,47	769,81
5.3	C1458	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	25,62	55,26	26,39%	69,84	1.789,30
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.306,33	6,15	26,39%	7,77	10.150,18
6.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	326,19	12,10	26,39%	15,29	4.987,45
6.3	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	981,77	22,12	26,39%	27,96	27.450,29
6.4	C4510	SEINFRA	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.237,00	16,83	26,39%	21,27	26.310,99
6.5	C1211	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7-3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	271,00	29,13	26,39%	36,82	9.978,22
6.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	271,00	89,54	26,39%	113,17	30.669,07
6.7	C2103	SEINFRA	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	271,00	42,74	26,39%	54,02	14.639,42
6.8	C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	221,00	42,44	26,39%	53,64	11.854,44
7	PISOS								
7.1	C0837	SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	30,87	387,94	26,39%	490,32	15.136,18
7.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	308,66	24,20	26,39%	30,58	9.441,91
7.3	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	280,00	105,82	26,39%	133,75	37.450,00
7.4	C427	SEINFRA	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	26,39%	11,07	3.099,60
65.127,69									

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4981

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DIAS 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 I: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO, IPIEIRAS/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
8.1	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	14,00	48,25	26,39%	60,98	853,72
8.2	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	45,38	26,39%	57,36	286,80
8.3	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	56,00	13,33	26,39%	16,85	943,60
8.4	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	79,60	18,54	26,39%	23,43	1.865,03
8.5	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	0,60	29,17	26,39%	36,87	22,12
8.6	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	148,30	32,80	26,39%	41,46	6.148,52
8.7	C1550	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	33,00	29,73	26,39%	37,58	1.240,14
8.8	C1528	SEINFRA	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	39,29	26,39%	49,66	49,66
8.9	C1761	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	28,00	8,84	26,39%	11,17	312,76
8.10	C1762	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	1,00	14,23	26,39%	17,99	17,99
8.11	C1758	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	31,00	18,52	26,39%	23,41	725,71
8.12	C0680	SEINFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	UN	1,00	5,62	26,39%	7,10	7,10
8.13	C0676	SEINFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	UN	1,00	9,11	26,39%	11,51	11,51
8.14	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	11,63	26,39%	14,70	88,20
8.15	C2363	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	29,43	26,39%	37,20	111,60
8.16	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	85,00	14,81	26,39%	18,62	1.591,20
8.17	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	26,00	16,59	26,39%	20,97	545,22
8.18	C4360	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	20,00	21,36	26,39%	27,00	540,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DIAS 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.19	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	6,00	35,10	26,39%	44,36	266,16
8.20	C1761	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	22,00	8,84	26,39%	11,17	245,74
8.21	C1758	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	6,00	18,52	26,39%	23,41	140,46
8.22	C5050	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	2,00	259,84	26,39%	328,41	656,82
8.23	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.097,88	26,39%	5.179,31	5.179,31
8.24	C0636	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	M2	4,68	155,23	26,39%	196,20	918,22
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
9.1	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	7,00	13,82	26,39%	17,47	122,29
9.2	C0022	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	2,00	34,44	26,39%	43,53	87,06
9.3	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	19,00	78,54	26,39%	99,27	1.886,13
9.4	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	57,88	26,39%	73,15	73,15
9.5	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	34,00	10,45	26,39%	13,21	449,14
9.6	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	434,86	26,39%	549,62	549,62
9.7	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	37,00	4,24	26,39%	5,36	198,32
9.8	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	1,00	5,11	26,39%	6,46	6,46
9.9	C0497	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	6,00	6,43	26,39%	8,19	48,78
9.10	C0493	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	3,00	9,97	26,39%	12,60	37,80
9.11	C0495	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	13,00	9,80	26,39%	12,35	161,07
9.12	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,25	26,39%	45,82	45,82
7.281,74									

878 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 12.358,93
 45.823,23

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.13	C4391	SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	54,00	7,10	26,39%	8,97	484,98
9.14	C4392	SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	10,00	10,61	26,39%	13,41	134,10
9.15	C4393	SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	12,89	26,39%	16,29	97,74
9.16	C2381	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	22,00	8,58	26,39%	10,84	238,48
9.17	C2382	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	11,06	26,39%	13,98	41,94
9.18	C2400	SEINFRA	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	2,00	14,10	26,39%	17,82	35,64
9.19	C2383	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	19,24	26,39%	24,32	72,96
9.20	C2398	SEINFRA	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	6,00	31,89	26,39%	40,31	241,86
9.21	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	137,00	7,47	26,39%	9,44	1.293,28
9.22	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	21,60	11,57	26,39%	14,62	315,79
9.23	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	30,30	17,23	26,39%	21,78	659,93
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
10.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	734,77	26,39%	928,68	5.572,08
10.2	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	13,00	385,28	26,39%	486,96	6.330,48
10.3	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	574,24	26,39%	725,78	5.080,46
10.4	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	35,82	26,39%	45,27	271,62
10.5	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	30,69	26,39%	39,19	232,74
10.6	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	69,05	26,39%	87,27	523,62
10.7	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,20	446,46	26,39%	564,28	677,14
									22.456,84

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.8	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	596,43	26,39%	753,83	1.507,66
FIXAÇÃO SEM MOLDURA									
10.9	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	8,00	223,62	26,39%	282,63	2.261,04
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	C3781	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	2.419,81	26,39%	3.058,40	3.058,40
11.2	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	376,51	26,39%	475,87	475,87
11.3	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	19,00	20,67	26,39%	26,12	496,28
11.4	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	20,67	26,39%	26,12	52,24
11.5	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	84,78	26,39%	107,15	107,15
11.6	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	332,00	15,12	26,39%	19,11	6.344,52
11.7	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	10,00	9,85	26,39%	12,45	124,50
11.8	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00	5,75	26,39%	7,27	29,08
11.9	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,40	26,39%	19,46	38,92
11.10	C1483	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	43,18	26,39%	54,58	54,58
11.11	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,36	26,39%	48,48	96,96
11.12	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,18	26,39%	34,35	68,70
11.13	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	1.680,00	5,51	26,39%	6,96	11.762,40
11.14	C1375	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	390,00	6,85	26,39%	8,66	3.377,40
11.15	C1372	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	62,00	10,56	26,39%	13,35	827,70
									36.178,42

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DIS... OS 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
11.16	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	12,00	17,92	26,39%	22,65	271,80
11.17	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	4,00	261,99	26,39%	331,13	1.324,52
11.18	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,00	19,23	26,39%	24,30	461,70
11.19	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	26,00	23,69	26,39%	29,94	778,44
11.20	C3573	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	23,00	24,00	26,39%	30,33	697,59
11.21	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	75,00	7,36	26,39%	9,30	697,50
11.22	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	51,00	9,07	26,39%	11,46	584,46
11.23	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	51,00	69,00	26,39%	87,21	4.447,71
12	ESQUADRIAS								
12.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	774,20	26,39%	978,51	7.828,08
12.2	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS)	M2	28,77	121,34	26,39%	153,36	4.412,17
12.3	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	15,00	363,21	26,39%	459,06	6.885,90
12.4	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,10	520,73	26,39%	658,15	1.382,12
12.5	C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	8,75	387,77	26,39%	490,10	4.288,38
12.6	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/CESSÓRIOS)	M2	26,30	256,93	26,39%	324,73	8.540,40
12.7	C1145	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	45,00	22,67	26,39%	28,65	1.289,25
12.8	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	15,00	38,03	26,39%	48,07	721,05
12.9	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	120,62	26,39%	152,45	2.286,75
12.10	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	10,50	321,14	26,39%	405,89	4.261,85

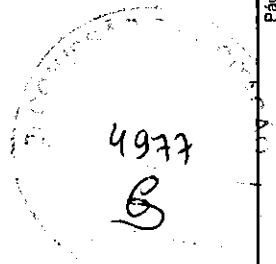
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº001/22-TP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 ITEM 1: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO LAMARÃO,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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
12.11	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	41,71	84,49	26,39%	106,79	4.454,21
12.12	C4726	SEINFRA	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 (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,43	292,98	26,39%	370,30	8.676,13
12.13	C4557	SEINFRA	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	489,57	26,39%	618,77	9.702,31
13	PINTURA								
13.1	C0586	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	18,74	4,50	26,39%	5,69	106,63
13.2	C3550	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	2.119,93	7,36	26,39%	9,30	19.715,35
13.3	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	84,42	12,96	26,39%	16,38	1.382,80
13.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,00	37,68	26,39%	47,62	1.000,02
14	LIMPEZA GERAL								
14.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	302,60	10,88	26,39%	13,75	4.160,75
								VALOR TOTAL:	671.011,37

60

QR



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

mandacaru
empresendimentos

4978
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416

VALOR:	150,24
VALOR SEM ENCARGOS:	130,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	150,24
VALOR BDI (26.39%):	39,65
VALOR COM BDI:	189,89
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL MATERIAL:						1,3497

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (26.39%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,67
QUANTIDADE:	302,60

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	237,1700	2,3717
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3717

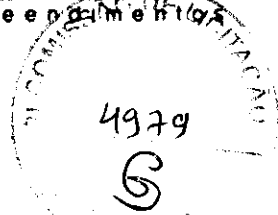
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

mandacaru
 empreendimento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	2,37
VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,14
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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,7300	4,6806
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1482

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9500	4,3450
TOTAL SERVIÇO:					4,3450

VALOR:	26,82
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	26,82
VALOR BDI (26.39%):	7,08
VALOR COM BDI:	33,90
QUANTIDADE:	62,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL MATERIAL:					156,5446

VALOR:	421,11
VALOR SEM ENCARGOS:	255,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	421,11
VALOR BDI (26.39%):	111,13

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	532,24
QUANTIDADE:	8,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL MATERIAL:					44,7716

VALOR:	95,45
VALOR SEM ENCARGOS:	64,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	95,45
VALOR BDI (26,39%):	25,19
VALOR COM BDI:	120,64
QUANTIDADE:	113,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					245,8440

VALOR:	401,34
VALOR SEM ENCARGOS:	300,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	401,34
VALOR BDI (26,39%):	105,91
VALOR COM BDI:	507,25
QUANTIDADE:	2,13

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0000	0,0000

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,3400
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
TOTAL MATERIAL:						191,9500
SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,5000	6,5018
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9600	67,6826
TOTAL SERVICIO:						74,1844
VALOR:						385,77
VALOR SEM ENCARGOS:						301,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						84,13
VALOR COM ENCARGOS:						385,77
VALOR BDI (26,39%):						101,80
VALOR COM BDI:						487,57
QUANTIDADE:						50,40

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

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
TOTAL MATERIAL:						9,6290
VALOR:						12,26
VALOR SEM ENCARGOS:						10,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						12,26
VALOR BDI (26,39%):						3,24
VALOR COM BDI:						15,50
QUANTIDADE:						642,30

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

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

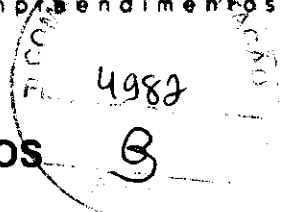
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

monopólio
emp. e rendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:					11,0205	
VALOR:					14,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,20	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,82	
VALOR COM ENCARGOS:					14,02	
VALOR BDI (26,39%):					3,70	
VALOR COM BDI:					17,72	
QUANTIDADE:					1.894,60	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9079	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL MATERIAL:					948,9740	

VALOR:	1.654,76
VALOR SEM ENCARGOS:	1.219,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.654,76
VALOR BDI (26,39%):	436,69
VALOR COM BDI:	2.091,45
QUANTIDADE:	2,53

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

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

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

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
10266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6100	39,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL MATERIAL:					73,3026	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,3600	11,7408
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:					18,5883	

VALOR:	104,60
VALOR SEM ENCARGOS:	90,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	104,60
VALOR BDI (26.39%):	27,60
VALOR COM BDI:	132,20
QUANTIDADE:	362,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5550	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
TOTAL MATERIAL:					2,4700	

VALOR:	4,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,03
VALOR BDI (26.39%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,09
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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

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

mandacaru
 empreendimento

COMISSÃO LICITATÓRIA
 4984
 S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR BDI (26,39%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,43
QUANTIDADE:	79,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8032

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7100	0,7601
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0096
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5000	9,5950
TOTAL MATERIAL:						11,3647

VALOR:	29,17
VALOR SEM ENCARGOS:	18,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	29,17
VALOR BDI (26,39%):	7,70
VALOR COM BDI:	36,87
QUANTIDADE:	0,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL MATERIAL:						13,5083

VALOR:	32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	21,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI (26,39%):	8,66
VALOR COM BDI:	41,46
QUANTIDADE:	148,30

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

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

mandacaru
empresamentos

RECIBO Nº 4985
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5300	5,0600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,9200	1,8823
TOTAL MATERIAL:						13,0423

VALOR:	29,73
VALOR SEM ENCARGOS:	19,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	29,73
VALOR BDI (26.39%):	7,85
VALOR COM BDI:	37,58
QUANTIDADE:	33,00

8.8. C1528 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,3900	1,3900
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8600	13,8600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,9200	2,2915
TOTAL MATERIAL:						22,6015

VALOR:	39,29
VALOR SEM ENCARGOS:	29,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	39,29
VALOR BDI (26.39%):	10,37
VALOR COM BDI:	49,66
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

mandacaru
empresendimentos

4986
B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300	0,8543
TOTAL MATERIAL:						3,6450

VALOR:	8,84
VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,84
VALOR BDI (26.39%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,17
QUANTIDADE:	28,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,7100	1,5201
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100	4,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,8300	2,0192
TOTAL MATERIAL:						7,5493

VALOR:	14,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (26.39%):	3,76
VALOR COM BDI:	17,99
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5307

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09000000	38,8300	3,1064
TOTAL MATERIAL:						9,9919

VALOR:	18,52
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37

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

mandacaru
 empreendimento

4987
 B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,52
VALOR BDI (26,39%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,41
QUANTIDADE:	31,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,3200	1,4224
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5963

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
I1681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
TOTAL MATERIAL:						3,0224

VALOR:	5,62
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,62
VALOR BDI (26,39%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,10
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7100	0,7601
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0000	4,0000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0096
TOTAL MATERIAL:						5,7697

VALOR:	9,11
VALOR SEM ENCARGOS:	7,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI (26,39%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,51
QUANTIDADE:	1,00

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

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

mandacaru
 empreendimentos

4988
 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,7100	1,3860
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,8300	1,8638
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400	5,0400
TOTAL MATERIAL:						8,2898

VALOR:	11,63
VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,63
VALOR BDI (26.39%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,70
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,7100	2,2802
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	38,8300	3,0287
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4000	10,4000
TOTAL MATERIAL:						15,7089

VALOR:	29,43
VALOR SEM ENCARGOS:	21,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	29,43
VALOR BDI (26.39%):	7,77
VALOR COM BDI:	37,20
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,7100	1,2519

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4989

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	38,8300	1,6697
TOTAL MATERIAL:						3,6816

VALOR:	14,81
VALOR SEM ENCARGOS:	8,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,81
VALOR BDI (26.39%):	3,91
VALOR COM BDI:	18,72
QUANTIDADE:	85,00

7. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,7100	1,3413
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,8300	1,8250
TOTAL MATERIAL:						5,4663
VALOR:						16,59
VALOR SEM ENCARGOS:						9,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						16,59
VALOR BDI (26.39%):						4,38
VALOR COM BDI:						20,97
QUANTIDADE:						26,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3900	4,1700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,9200	1,2276
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
TOTAL MATERIAL:						10,6076
VALOR:						21,36
VALOR SEM ENCARGOS:						14,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,49

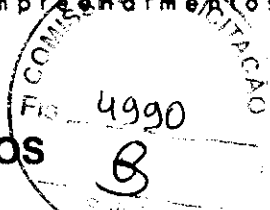
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

mandacaru
 empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	21,36
VALOR BDI (26.39%):	5,64
VALOR COM BDI:	27,00
QUANTIDADE:	20,00

8.19. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,7100	2,5708
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9300	11,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,8300	3,5335
TOTAL MATERIAL:						18,0343

VALOR:	35,10
VALOR SEM ENCARGOS:	24,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	35,10
VALOR BDI (26.39%):	9,26
VALOR COM BDI:	44,36
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300	0,8543
TOTAL MATERIAL:						3,6450

VALOR:	8,84
VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,84
VALOR BDI (26.39%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,17
QUANTIDADE:	22,00

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

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

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

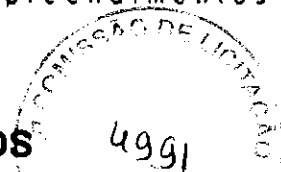
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7200	3,8571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5307

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL MATERIAL:					9,9919	

VALOR:	18,52
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,52
VALOR BDI (26.39%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,41
QUANTIDADE:	6,00

8.22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
TOTAL MAO DE OBRA:					1,4465	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	258,3900	258,3900
TOTAL MATERIAL:					258,3900	

VALOR:	259,84
VALOR SEM ENCARGOS:	258,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	259,84
VALOR BDI (26.39%):	68,57
VALOR COM BDI:	328,41
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,4300	112,5416
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9900	101,9700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7300	26,8250
TOTAL MATERIAL:					241,3366	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

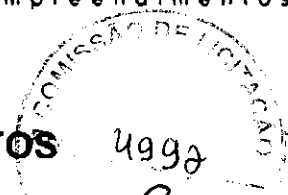
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	104,1700	1.345,8764
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0200	586,8772
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,5300	107,7437
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,3600	234,0333
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	66,0200	121,4768
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
					TOTAL SERVIÇO:	3.825,4433

VALOR:	4.097,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2.645,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.452,56
VALOR COM ENCARGOS:	4.097,88
VALOR BDI (26,39%):	1.081,43
VALOR COM BDI:	5.179,31
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,3110

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,8300	4,0766
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
					TOTAL MATERIAL:	63,9186

VALOR:	155,23
VALOR SEM ENCARGOS:	98,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	56,92
VALOR COM ENCARGOS:	155,23
VALOR BDI (26,39%):	40,97
VALOR COM BDI:	196,20
QUANTIDADE:	4,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3381

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

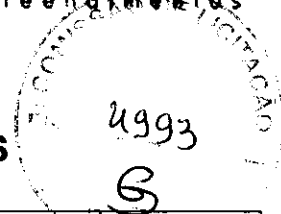
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9900	9,9900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
					TOTAL MATERIAL:	10,4811

VALOR:	13,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR BDI (26,39%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,47
QUANTIDADE:	7,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,1926

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4000	28,4000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800	0,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,8300	0,2718
					TOTAL MATERIAL:	29,2454

VALOR:	34,44
VALOR SEM ENCARGOS:	31,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	34,44
VALOR BDI (26,39%):	9,09
VALOR COM BDI:	43,53
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,6249

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6500	55,6500
					TOTAL MATERIAL:	55,9132

VALOR:	78,54
--------	-------

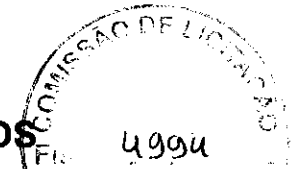
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	64,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	78,54
VALOR BDI (26,39%):	20,73
VALOR COM BDI:	99,27
QUANTIDADE:	19,00

9.4. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,1500	15,0300
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,0300

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1090

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
I0021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9500	0,2475
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,9700	3,6985
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,4300	0,7543
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8200	0,6820
I2363 JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1600	3,4800
I2368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,4300	0,0375
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,9600	4,4400
TOTAL MATERIAL:					16,3898

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,7400	1,3480
TOTAL SERVICO:					1,3480

VALOR:	57,88
VALOR SEM ENCARGOS:	39,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,31
VALOR COM ENCARGOS:	57,88
VALOR BDI (26,39%):	15,27
VALOR COM BDI:	73,15
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180

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

mandacaru
empresendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7400	0,1118
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	2,6500	2,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
TOTAL MATERIAL:						3,0291

VALOR:	10,45
VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR BDI (26.39%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,21
QUANTIDADE:	34,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9700	423,9700
TOTAL MATERIAL:					423,9700	

VALOR:	434,86
VALOR SEM ENCARGOS:	427,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	434,86
VALOR BDI (26.39%):	114,76
VALOR COM BDI:	549,62
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	44,7100	0,1341
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
TOTAL MATERIAL:					0,9041	

VALOR:	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01

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

 **mandacaru**
empresendimentos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4996

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	3	4,24
VALOR BDI (26.39%):		1,12
VALOR COM BDI:		5,36
QUANTIDADE:		37,00

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,7100	0,1788
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
TOTAL MATERIAL:						1,7688

VALOR:	5,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (26.39%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,46
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520
TOTAL MATERIAL:						3,0920

VALOR:	6,43
VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,43
VALOR BDI (26.39%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,13
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478

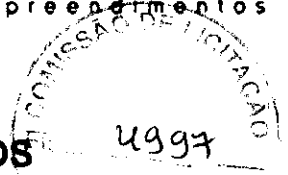
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
TOTAL MATERIAL:					4,7764	

VALOR:	9,97
VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,97
VALOR BDI (26,39%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,60
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3200	4,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2800	0,2856
TOTAL MATERIAL:					4,6056	

VALOR:	9,80
VALOR SEM ENCARGOS:	6,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,80
VALOR BDI (26,39%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,39
QUANTIDADE:	13,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MATERIAL:					25,8616	

VALOR:	36,26
VALOR SEM ENCARGOS:	29,97

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

mandacaru
empresamentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4998
8

VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	36,25
VALOR BDI (26,39%):	9,57
VALOR COM BDI:	45,82
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5635

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,7100	0,2683
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1900	1,1900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,8300	0,0777
TOTAL MATERIAL:						1,5360

VALOR:	7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR BDI (26,39%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,97
QUANTIDADE:	54,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,7100	0,3577
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600	3,4600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8300	0,1165
TOTAL MATERIAL:						3,9342

VALOR:	10,61
VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	10,61
VALOR BDI (26,39%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,41
QUANTIDADE:	10,00

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE
 4999

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,7100	0,4024
I8245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
TOTAL MATERIAL:						5,4677

VALOR:	12,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,89
VALOR BDI (26,39%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,29
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,7100	0,4024
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,8300	0,1398
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL MATERIAL:						1,5322

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)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471

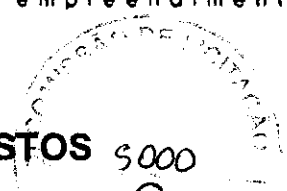
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,7100	0,5365

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS \$ 000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,3200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700
TOTAL MATERIAL:					293,5912

VALOR:	363,21
VALOR SEM ENCARGOS:	320,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,01
VALOR COM ENCARGOS:	363,21
VALOR BDI (26,39%):	95,85
VALOR COM BDI:	459,06
QUANTIDADE:	15,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8300	0,1938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,8600	449,8600
TOTAL MATERIAL:						450,6973

VALOR:	520,73
VALOR SEM ENCARGOS:	476,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	520,73
VALOR BDI (26,39%):	137,42
VALOR COM BDI:	658,15
QUANTIDADE:	2,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8300	0,1938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3300	12,4950

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5001

11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,5200	71,3000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,1100	233,1100
TOTAL MATERIAL:						317,7423

VALOR:	387,77
VALOR SEM ENCARGOS:	343,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	387,77
VALOR BDI (26.39%):	102,33
VALOR COM BDI:	490,10
QUANTIDADE:	8,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	161,2000	161,2000
TOTAL MATERIAL:						161,2000

VALOR:	256,93
VALOR SEM ENCARGOS:	198,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,27
VALOR COM ENCARGOS:	256,93
VALOR BDI (26.39%):	67,80
VALOR COM BDI:	324,73
QUANTIDADE:	26,30

12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3800	12,3800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						13,2800

VALOR:	22,67
VALOR SEM ENCARGOS:	16,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	22,67
VALOR BDI (26.39%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,65

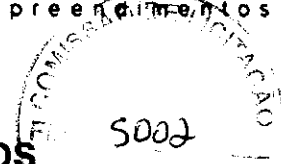
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 45,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1390

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4900	23,3480
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800	1,5380
TOTAL MATERIAL:						24,8860

VALOR:	38,03
VALOR SEM ENCARGOS:	30,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,03
VALOR BDI (26,39%):	10,04
VALOR COM BDI:	48,07
QUANTIDADE:	15,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
TOTAL MATERIAL:						45,5400

VALOR:	120,62
VALOR SEM ENCARGOS:	74,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	120,62
VALOR BDI (26,39%):	31,83
VALOR COM BDI:	152,45
QUANTIDADE:	15,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,9700	0,5326

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,5300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,4200
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,9800
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9700
TOTAL MATERIAL:					251,1140

VALOR:	321,14
VALOR SEM ENCARGOS:	277,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	321,14
VALOR BDI (26,39%):	84,75
VALOR COM BDI:	405,89
QUANTIDADE:	10,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8300	67,8300
TOTAL MATERIAL:						67,8300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,9000	2,3846
TOTAL SERVICIO:						2,3846

VALOR:	84,49
VALOR SEM ENCARGOS:	75,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	84,49
VALOR BDI (26,39%):	22,30
VALOR COM BDI:	106,79
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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4500	13,0800
I9040	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	523,9100	209,5640
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,7700	37,1080

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3700	33,2311
TOTAL MATERIAL:						292,9831
VALOR:						292,98
VALOR SEM ENCARGOS:						292,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						292,98
VALOR BDI (26.39%):						77,32
VALOR COM BDI:						370,30
QUANTIDADE:						23,43

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)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	489,5700	489,5700
TOTAL MATERIAL:					489,5700	
VALOR:					489,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					489,57	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					489,57	
VALOR BDI (26.39%):					129,20	
VALOR COM BDI:					618,77	
QUANTIDADE:					15,68	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420	
VALOR:					4,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50	
VALOR COM ENCARGOS:					4,50	
VALOR BDI (26.39%):					1,19	
VALOR COM BDI:					5,69	
QUANTIDADE:					18,74	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541

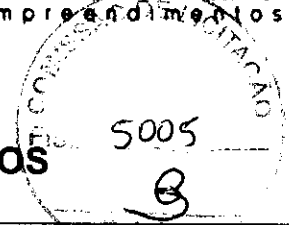
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	6,8541
--------------------	--------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5070	

VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (26.39%):	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)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	19,01	0,40
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	20,01	4,26
TOTAL MATERIAL:					4,66	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,83	8,30
TOTAL SERVIÇO:					8,30	

VALOR:	12,96
VALOR SEM ENCARGOS:	10,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,96
VALOR BDI (26.39%):	3,42
VALOR COM BDI:	16,38
QUANTIDADE:	84,42

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:					7,6520	

VALOR:	37,68
VALOR SEM ENCARGOS:	19,40

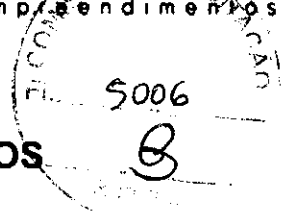
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

 **mandacaru**
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,68
VALOR BDI (26,39%):	9,94
VALOR COM BDI:	47,62
QUANTIDADE:	21,00

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

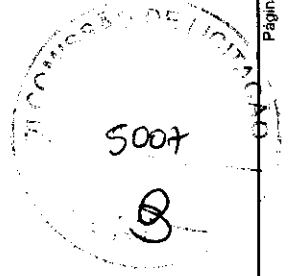
VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26,39%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,75
QUANTIDADE:	302,60

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.460,28	100,00 %						100,00 %
			3.460,28						3.460,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.394,39	100,00 %						100,00 %
			2.394,39						2.394,39
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	142.493,59	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			71.246,80	71.246,79					142.493,59
4	PAREDES E PAINÉIS	76.258,78	30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
			22.877,63	38.129,39	15.251,76				76.258,78
5	COBERTURA	65.457,84			40,00 %	60,00 %			100,00 %
					26.183,14	39.274,70			65.457,84
6	REVESTIMENTOS	136.040,06			50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
					68.020,03	40.812,02	27.208,01		136.040,06
7	PISOS	65.127,69				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						32.563,85	32.563,84		65.127,69
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.767,59		40,00 %	40,00 %	20,00 %			100,00 %
				9.107,04	4.553,51				22.767,59
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.281,74	40,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %			100,00 %
				2.912,70	1.456,34				7.281,74
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.456,84				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						11.228,42	11.228,42		22.456,84
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.178,42		20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %		100,00 %
				7.235,68	7.235,68	14.471,38	36.178,42		
12	ESQUADRIAS	64.728,60				20,00 %	40,00 %		100,00 %
					12.945,72	25.891,44	64.728,60		
13	PINTURA	22.204,80			20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
					4.440,96	8.881,92	22.204,80		
14	LIMPEZA GERAL	4.160,75						100,00 %	100,00 %
						4.160,75	4.160,75		4.160,75
		671.011,37	99.979,10	121.395,92	128.710,35	143.282,78	113.009,31	64.633,91	671.011,37
			99.979,10	221.375,02	350.085,37	493.368,15	606.377,46	671.011,37	

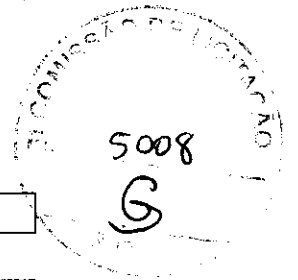


OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 01
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 26,39%

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

5

ce

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

 **mandacaru**
empreendimentos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICIT. Nº 5009
8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

8

8

✓

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

mandacaru
 empreendimentos

PROCESSO DE LICITAÇÃO
 5010
 8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

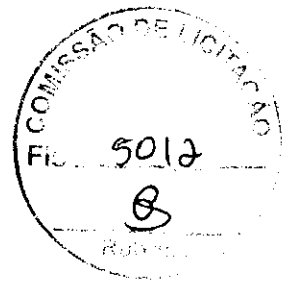
8
 ✓
 e

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPEUIRAS-CE 02
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS/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, IPEUIRAS-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	150,24	26,39%	189,89	1.139,34
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	302,60	6,07	26,39%	7,67	2.320,94
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	89,96	2,37	26,39%	3,00	269,88
2.2	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	62,67	26,82	26,39%	33,90	2.124,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,51	421,11	26,39%	532,24	4.529,36
3.2	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	113,72	95,45	26,39%	120,64	13.719,18
3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,13	401,34	26,39%	507,25	1.080,44
3.4	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	50,40	385,77	26,39%	487,57	24.573,53
3.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	642,30	12,26	26,39%	15,50	9.955,65
3.6	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.894,60	14,02	26,39%	17,72	33.572,31
3.7	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,53	1.654,76	26,39%	2.091,45	5.291,37
3.8	C4460	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	362,53	104,60	26,39%	132,20	47.926,47
3.9	C1271	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	362,53	4,03	26,39%	5,09	1.845,28
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	962,59	59,51	26,39%	77,396,39	77.396,39
4.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,37	104,17	26,39%	131,66	1.233,65
									142.493,59
									3.460,28
									2.394,39
									70.258,78



LOTE 02


CAROLINE DE SOUSA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 606.831.313-11


Francisco Antônio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88080

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372





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

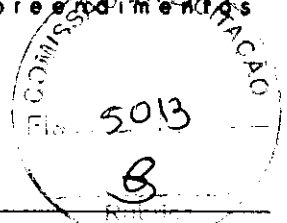
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

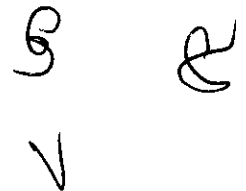
 **mandacaru**
empres de empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.460,28	0,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.394,39	0,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	142.493,59	21,24
4	PAREDES E PAINÉIS	76.258,78	11,36
5	COBERTURA	65.457,84	9,76
6	REVESTIMENTOS	136.040,06	20,27
7	PISOS	65.127,69	9,71
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.767,59	3,39
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.281,74	1,09
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.456,84	3,35
10.9	FIXAÇÃO SEM MOLDURA	0,00	0,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.178,42	5,39
12	ESQUADRIAS	64.728,60	9,65
13	PINTURA	22.204,80	3,31
14	LIMPEZA GERAL	4.160,75	0,62
VALOR TOTAL:		671.011,37	100,00

Seiscentos e Setenta e Um Mil Onze reais e Trinta e Sete centavos



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,77	110,81	26,39%	140,05	2.628,74
5	COBERTURA								
5.1	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	329,90	150,85	26,39%	190,66	62.898,73
5.2	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	23,00	26,48	26,39%	33,47	769,81
5.3	C1458	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	25,62	55,26	26,39%	69,84	1.789,30
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.306,33	6,15	26,39%	7,77	10.150,18
6.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	326,19	12,10	26,39%	15,29	4.987,45
6.3	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	981,77	22,12	26,39%	27,96	27.450,29
6.4	C4510	SEINFRA	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.237,00	16,83	26,39%	21,27	26.310,99
6.5	C1211	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7.3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	271,00	29,13	26,39%	36,82	9.978,22
6.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	271,00	89,54	26,39%	113,17	30.669,07
6.7	C2103	SEINFRA	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	271,00	42,74	26,39%	54,02	14.639,42
6.8	C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	221,00	42,44	26,39%	53,64	11.854,44
7	PISOS								
7.1	C0837	SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	30,87	387,94	26,39%	490,32	15.136,18
7.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	308,66	24,20	26,39%	30,59	9.441,91
7.3	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	280,00	105,82	26,39%	133,75	37.450,00
7.4	C4442	SEINFRA	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	26,39%	11,07	3.099,60
									65.127,69

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
8.1	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	14,00	48,25	26,39%	60,98	853,72
8.2	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	45,38	26,39%	57,36	286,80
8.3	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	56,00	13,33	26,39%	16,85	943,60
8.4	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	79,60	18,54	26,39%	23,43	1.865,03
8.5	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	0,60	29,17	26,39%	36,87	22,12
8.6	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	148,30	32,80	26,39%	41,46	6.148,52
8.7	C1550	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	33,00	29,73	26,39%	37,58	1.240,14
8.8	C1528	SEINFRA	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	39,29	26,39%	49,66	49,66
8.9	C1761	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	28,00	8,84	26,39%	11,17	312,76
8.10	C1762	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	1,00	14,23	26,39%	17,99	17,99
8.11	C1758	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	31,00	18,52	26,39%	23,41	725,71
8.12	C0680	SEINFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	UN	1,00	5,62	26,39%	7,10	7,10
8.13	C0676	SEINFRA	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	UN	1,00	9,11	26,39%	11,51	11,51
8.14	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	11,63	26,39%	14,70	88,20
8.15	C2363	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	29,43	26,39%	37,20	111,60
8.16	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	85,00	14,81	26,39%	18,72	1.591,20
8.17	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	26,00	16,59	26,39%	20,97	545,22
8.18	C2160	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	20,00	31,36	26,39%	27,00	540,00



PRazo EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.19	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	6,00	35,10	26,39%	44,36	266,16
8.20	C1761	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	22,00	8,84	26,39%	11,17	245,74
8.21	C1758	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	6,00	18,52	26,39%	23,41	140,46
8.22	C5050	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	2,00	259,84	26,39%	328,41	656,82
8.23	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.097,88	26,39%	5.179,31	5.179,31
8.24	C0636	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	4,68	155,23	26,39%	196,20	918,22
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
9.1	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	7,00	13,82	26,39%	17,47	122,29
9.2	C0022	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	2,00	34,44	26,39%	43,53	87,06
9.3	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	19,00	78,54	26,39%	99,27	1.886,13
9.4	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	57,88	26,39%	73,15	73,15
9.5	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	34,00	10,45	26,39%	13,21	449,14
9.6	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	434,86	26,39%	549,62	549,62
9.7	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	37,00	4,24	26,39%	5,36	198,32
9.8	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	1,00	5,11	26,39%	6,46	6,46
9.9	C0497	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	6,00	6,43	26,39%	8,13	48,78
9.10	C0493	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	3,00	9,97	26,39%	12,60	37,80
9.11	C0495	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	13,00	9,80	26,39%	12,39	161,07
9.12	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,25	26,39%	45,82	45,82
						7.281,74			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.13	C4381	SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	54,00	7,10	26,39%	8,97	484,38
9.14	C4392	SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	10,00	10,61	26,39%	13,41	134,10
9.15	C4393	SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	12,89	26,39%	16,29	97,74
9.16	C2381	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	22,00	8,58	26,39%	10,84	238,48
9.17	C2382	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	11,06	26,39%	13,98	41,94
9.18	C2400	SEINFRA	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	2,00	14,10	26,39%	17,82	35,64
9.19	C2363	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	3,00	19,24	26,39%	24,32	72,96
9.20	C2398	SEINFRA	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	6,00	31,89	26,39%	40,31	241,86
9.21	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	137,00	7,47	26,39%	9,44	1.293,28
9.22	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	21,60	11,57	26,39%	14,62	315,79
9.23	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	30,30	17,23	26,39%	21,78	659,93
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
10.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	734,77	26,39%	928,68	5.572,08
10.2	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	13,00	385,28	26,39%	486,96	6.330,48
10.3	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	574,24	26,39%	725,78	5.080,46
10.4	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	35,82	26,39%	45,27	271,62
10.5	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	30,69	26,39%	38,79	232,74
10.6	C1151	SEINFRA	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	69,05	26,39%	87,27	523,62
10.7	C4867	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,20	46,05	26,39%	564,28	677,14
							22.456,84		

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

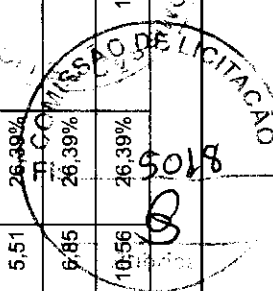
PRAZO EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.8	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	596,43	26,39%	753,83	1.507,66
10.9	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	8,00	223,62	26,39%	282,63	2.261,04
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
FIXAÇÃO SEM MOLDURA									
11.1	C3781	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÊNEA	UN	1,00	2.419,81	26,39%	3.058,40	3.058,40
11.2	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	376,51	26,39%	475,87	475,87
11.3	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	19,00	20,67	26,39%	26,12	496,28
11.4	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	20,67	26,39%	26,12	52,24
11.5	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	84,78	26,39%	107,15	107,15
11.6	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	332,00	15,12	26,39%	19,11	6.344,52
11.7	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	10,00	9,85	26,39%	12,45	124,50
11.8	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	4,00	5,75	26,39%	7,27	29,08
11.9	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,40	26,39%	19,46	38,92
11.10	C1483	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	43,18	26,39%	54,58	54,58
11.11	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,36	26,39%	48,48	96,96
11.12	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,18	26,39%	34,35	68,70
11.13	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	1.690,00	5,51	26,39%	6,96	11.762,40
11.14	C1375	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	390,00	9,85	26,39%	12,50	3.377,40
11.15	C1372	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	62,00	10,56	26,39%	13,35	827,70
									36.178,42



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



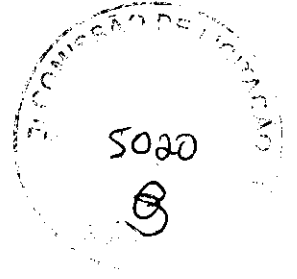
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
11.16	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NIU 16MM2	M	12,00	17,92	26,39%	22,65	271,80
11.17	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	4,00	261,99	26,39%	331,13	1.324,52
11.18	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,00	19,23	26,39%	24,30	461,70
11.19	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	26,00	23,69	26,39%	29,94	778,44
11.20	C3573	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	23,00	24,00	26,39%	30,33	697,59
11.21	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	75,00	7,36	26,39%	9,30	697,50
11.22	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	51,00	9,07	26,39%	11,46	584,46
11.23	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	51,00	69,00	26,39%	87,21	4.447,71
12	ESQUADRIAS								
12.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	774,20	26,39%	978,51	7.828,08
12.2	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	28,77	121,34	26,39%	153,36	4.412,17
12.3	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	15,00	363,21	26,39%	459,06	6.885,90
12.4	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,10	520,73	26,39%	658,15	1.382,12
12.5	C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	8,75	387,77	26,39%	490,10	4.288,38
12.6	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	M2	26,30	256,93	26,39%	324,73	8.540,40
12.7	C1145	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	45,00	22,67	26,39%	28,65	1.289,25
12.8	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	15,00	38,03	26,39%	48,07	721,05
12.9	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	120,62	26,39%	152,45	2.286,75
12.10	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	10,50	321,14	26,39%	406,89	4.261,85
									64.728,60

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
12.11	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	41,71	84,49	26,39%	106,79	4.454,21
12.12	C4726	SEINFRA	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	292,98	26,39%	370,30	8.676,13
12.13	C4557	SEINFRA	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	489,57	26,39%	618,77	9.702,31
13	PINTURA								
13.1	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	18,74	4,50	26,39%	5,69	106,63
13.2	C3550	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	2.119,93	7,36	26,39%	9,30	19.715,35
13.3	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	84,42	12,96	26,39%	16,38	1.382,80
13.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,00	37,68	26,39%	47,62	1.000,02
14	LIMPEZA GERAL								
14.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	302,60	10,88	26,39%	13,75	4.160,75
VALOR TOTAL:									671.011,37
Seiscentos e Setenta e Um Mil Onze reais e Trinta e Sete centavos									



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

mandacaru
empresendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416

VALOR:	150,24
VALOR SEM ENCARGOS:	130,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	150,24
VALOR BDI (26.39%):	39,65
VALOR COM BDI:	189,89
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL MATERIAL:						1,3497

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (26.39%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,67
QUANTIDADE:	302,60

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

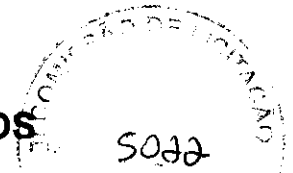
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	237,1700	2,3717
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3717

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	2,37
VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,14
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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,7300	4,6806
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1482

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9500	4,3450
TOTAL SERVICO:					4,3450

VALOR:	26,82
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	26,82
VALOR BDI (26.39%):	7,08
VALOR COM BDI:	33,90
QUANTIDADE:	62,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					284,5700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL MATERIAL:					156,5446

VALOR:	421,11
VALOR SEM ENCARGOS:	255,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	421,11
VALOR BDI (26.39%):	111,13

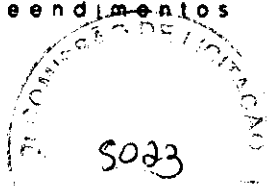
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E
LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	532,24
QUANTIDADE:	8,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL MATERIAL:					44,7718

VALOR:	95,45
VALOR SEM ENCARGOS:	64,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	95,45
VALOR BDI (26.39%):	25,19
VALOR COM BDI:	120,64
QUANTIDADE:	113,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					245,8440

VALOR:	401,34
VALOR SEM ENCARGOS:	300,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	401,34
VALOR BDI (26.39%):	105,91
VALOR COM BDI:	507,25
QUANTIDADE:	2,13

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000

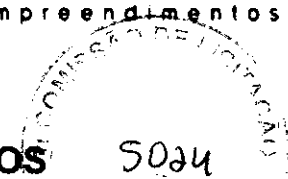
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,3400

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
					TOTAL MATERIAL:	191,9500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,5000	6,5018
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9600	67,6826
					TOTAL SERVICOS:	74,1844

VALOR:	385,77
VALOR SEM ENCARGOS:	301,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,13
VALOR COM ENCARGOS:	385,77
VALOR BDI (26.39%):	101,80
VALOR COM BDI:	487,57
QUANTIDADE:	50,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
					TOTAL MATERIAL:	9,6290

VALOR:	12,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (26.39%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,50
QUANTIDADE:	642,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032

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

mandacaru
 empreendimentos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 5025
 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:					11,0205	

VALOR:	14,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (26.39%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,72
QUANTIDADE:	1.894,60

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9079	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL MATERIAL:					948,9740	

VALOR:	1.654,76
VALOR SEM ENCARGOS:	1.219,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.654,76
VALOR BDI (26.39%):	436,69
VALOR COM BDI:	2.091,45
QUANTIDADE:	2,53

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

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

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

mandacaru
empresarial

RECIBO Nº 5026
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6100	39,6100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL MATERIAL:						73,3026

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,3600	11,7408
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:						18,5883

VALOR:	104,60
VALOR SEM ENCARGOS:	90,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	104,60
VALOR BDI (26.38%):	27,60
VALOR COM BDI:	132,20
QUANTIDADE:	362,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5550

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
TOTAL MATERIAL:						2,4700

VALOR:	4,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,03
VALOR BDI (26.38%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,09
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)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

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

mandacaru
empresamentos

5027
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR BDI (26,39%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,43
QUANTIDADE:	79,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8032

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7100	0,7601
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0096
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5000	9,5950
TOTAL MATERIAL:						11,3647

VALOR:	29,17
VALOR SEM ENCARGOS:	18,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	29,17
VALOR BDI (26,39%):	7,70
VALOR COM BDI:	36,87
QUANTIDADE:	0,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL MATERIAL:						13,5083

VALOR:	32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	21,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI (26,39%):	8,66
VALOR COM BDI:	41,46
QUANTIDADE:	148,30

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

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

mandacaru
empresamentos

5028
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5300	5,0600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,9200	1,8823
TOTAL MATERIAL:						13,0423

VALOR:	29,73
VALOR SEM ENCARGOS:	19,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	29,73
VALOR BDI (26.39%):	7,85
VALOR COM BDI:	37,58
QUANTIDADE:	33,00

8.8. C1528 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5300	5,0600
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
I1279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8600	13,8600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,9200	2,2915
TOTAL MATERIAL:						22,6015

VALOR:	39,29
VALOR SEM ENCARGOS:	29,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	39,29
VALOR BDI (26.39%):	10,37
VALOR COM BDI:	49,66
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

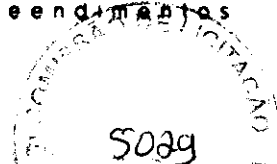
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,8707
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300	0,8543
TOTAL MATERIAL:						3,6450

VALOR:	8,84
VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,84
VALOR BDI (26,39%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,17
QUANTIDADE:	28,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,7100	1,5201
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100	4,0100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,8300	2,0192
TOTAL MATERIAL:						7,5493

VALOR:	14,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (26,39%):	3,76
VALOR COM BDI:	17,99
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5307

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL MATERIAL:						9,9919

VALOR:	18,52
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37

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

mandacaru
 empreendimento

5030
 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,52
VALOR BDI (26.39%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,41
QUANTIDADE:	31,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,3200	1,4224
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5963

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
I1681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
TOTAL MATERIAL:						3,0224

VALOR:	5,62
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,62
VALOR BDI (26.39%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,10
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7100	0,7601
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0000	4,0000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0096
TOTAL MATERIAL:						5,7697

VALOR:	9,11
VALOR SEM ENCARGOS:	7,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI (26.39%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,51
QUANTIDADE:	1,00

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

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

mandacaru
 empreendimento

5031
 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,7100	1,3860
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,8300	1,8638
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400	5,0400
TOTAL MATERIAL:						8,2898

VALOR:	11,63
VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,63
VALOR BDI (26.39%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,70
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,7100	2,2802
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	38,8300	3,0287
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4000	10,4000
TOTAL MATERIAL:						15,7089

VALOR:	29,43
VALOR SEM ENCARGOS:	21,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	29,43
VALOR BDI (26.39%):	7,77
VALOR COM BDI:	37,20
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,7100	1,2519

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

mandacaru
empresamentais

5032
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	38,8300	1,6697
TOTAL MATERIAL:						3,5816
VALOR:						14,81
VALOR SEM ENCARGOS:						8,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						14,81
VALOR BDI (26.39%):						3,91
VALOR COM BDI:						18,72
QUANTIDADE:						85,00

7. C4689 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,7100	1,3413
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,8300	1,8250
TOTAL MATERIAL:						5,4683
VALOR:						16,59
VALOR SEM ENCARGOS:						9,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						16,59
VALOR BDI (26.39%):						4,38
VALOR COM BDI:						20,97
QUANTIDADE:						26,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3900	4,1700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,9200	1,2276
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
TOTAL MATERIAL:						10,6076
VALOR:						21,36
VALOR SEM ENCARGOS:						14,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,49

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

mandacaru
empresamentos

5033
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	21,36
VALOR BDI (26.39%):	5,64
VALOR COM BDI:	27,00
QUANTIDADE:	20,00

8.19. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,7100	2,5708
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9300	11,9300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,8300	3,5335
TOTAL MATERIAL:						18,0343

VALOR:	35,10
VALOR SEM ENCARGOS:	24,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	35,10
VALOR BDI (26.39%):	9,26
VALOR COM BDI:	44,36
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300	0,8543
TOTAL MATERIAL:						3,6450

VALOR:	8,84
VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,84
VALOR BDI (26.39%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,17
QUANTIDADE:	22,00

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

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

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

mandacaru
 empreendimentos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 5034
 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5307

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
I1457	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL MATERIAL:					9,9919
VALOR:					18,52
VALOR SEM ENCARGOS:					13,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,15
VALOR COM ENCARGOS:					18,52
VALOR BDI (26,39%):					4,89
VALOR COM BDI:					23,41
QUANTIDADE:					6,00

8.22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
I2320	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
TOTAL MAO DE OBRA:					1,4465

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	SEINFRA	UN	1,00000000	258,3900	258,3900
TOTAL MATERIAL:					258,3900
VALOR:					259,84
VALOR SEM ENCARGOS:					258,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					259,84
VALOR BDI (26,39%):					68,57
VALOR COM BDI:					328,41
QUANTIDADE:					2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	1,49200000	75,4300	112,5416
I2298	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9900	101,9700
I2456	SEINFRA	M	2,50000000	10,7300	26,8250
TOTAL MATERIAL:					241,3366

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

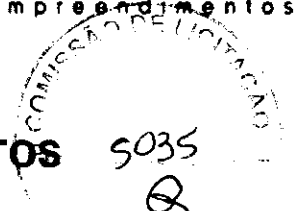
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	104,1700	1,345,8764
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0200	586,8772
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,5300	107,7437
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,3600	234,0333
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	66,0200	121,4768
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

TOTAL SERVIÇO: 3.825,4433

VALOR:	4.097,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2.645,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.452,56
VALOR COM ENCARGOS:	4.097,88
VALOR BDI (26.39%):	1.081,43
VALOR COM BDI:	5.179,31
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,3110

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,8300	4,0766
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
TOTAL MATERIAL:						63,9186

VALOR:	155,23
VALOR SEM ENCARGOS:	98,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,92
VALOR COM ENCARGOS:	155,23
VALOR BDI (26.39%):	40,97
VALOR COM BDI:	196,20
QUANTIDADE:	4,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E
LAMAÇÃO 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

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9900	9,9900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
TOTAL MATERIAL:						10,4811

VALOR:	13,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR BDI (26.39%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,47
QUANTIDADE:	7,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4000	28,4000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2800	0,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,8300	0,2718
TOTAL MATERIAL:						29,2454

VALOR:	34,44
VALOR SEM ENCARGOS:	31,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	34,44
VALOR BDI (26.39%):	9,09
VALOR COM BDI:	43,53
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6500	55,6500
TOTAL MATERIAL:						55,9132

VALOR:	78,54
---------------	--------------

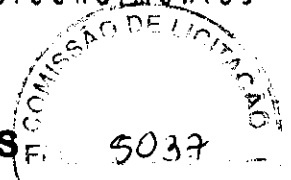
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	64,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	78,54
VALOR BDI (26,39%):	20,73
VALOR COM BDI:	99,27
QUANTIDADE:	19,00

9.4. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,1500	15,0300
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,0300

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1090

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
I0021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9500	0,2475
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,9700	3,6985
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,4300	0,7543
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8200	0,6820
I2363 JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1600	3,4800
I2368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,4300	0,0375
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,50000000	2,9600	4,4400
TOTAL MATERIAL:					16,3898

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,7400	1,3480
TOTAL SERVICO:					1,3480

VALOR:	57,88
VALOR SEM ENCARGOS:	39,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,31
VALOR COM ENCARGOS:	57,88
VALOR BDI (26,39%):	15,27
VALOR COM BDI:	73,15
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180

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

mandacaru
empresendimentos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5038
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
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	2,6500	2,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
TOTAL MATERIAL:						3,0291

VALOR:	10,45
VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR BDI (26.39%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,21
QUANTIDADE:	34,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9700	423,9700
TOTAL MATERIAL:						423,9700

VALOR:	434,86
VALOR SEM ENCARGOS:	427,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	434,86
VALOR BDI (26.39%):	114,76
VALOR COM BDI:	549,62
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	44,7100	0,1341
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
TOTAL MATERIAL:						0,9041

VALOR:	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01

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

mandacaru
 empreendimento

5039
 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (26.39%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,36
QUANTIDADE:	37,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,7100	0,1788
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
TOTAL MATERIAL:						1,7688

VALOR:	5,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (26.39%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,46
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520
TOTAL MATERIAL:						3,0920

VALOR:	6,43
VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,43
VALOR BDI (26.39%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,13
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478

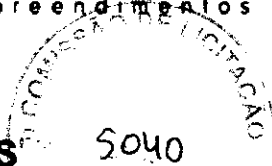
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
TOTAL MATERIAL:					4,7764	

VALOR:	9,97
VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,97
VALOR BDI (26,39%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,60
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3200	4,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2800	0,2856
TOTAL MATERIAL:					4,6056	

VALOR:	9,80
VALOR SEM ENCARGOS:	6,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,80
VALOR BDI (26,39%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,39
QUANTIDADE:	13,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MATERIAL:					25,8616	

VALOR:	36,25
VALOR SEM ENCARGOS:	29,97

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

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	8	6,28
VALOR COM ENCARGOS:		36,25
VALOR BDI (26,39%):		9,57
VALOR COM BDI:		45,82
QUANTIDADE:		1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5635

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,7100	0,2683
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1900	1,1900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,8300	0,0777
TOTAL MATERIAL:						1,5360

VALOR:	7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR BDI (26,39%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,97
QUANTIDADE:	54,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,7100	0,3577
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600	3,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8300	0,1165
TOTAL MATERIAL:						3,9342

VALOR:	10,61
VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	10,61
VALOR BDI (26,39%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,41
QUANTIDADE:	10,00

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,7100	0,4024
I8245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
TOTAL MATERIAL:						5,4677

VALOR:	12,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,89
VALOR BDI (26.39%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,29
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,7100	0,4024
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,8300	0,1398
I1972	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL MATERIAL:						1,5322

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)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,7100	0,5365

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

mandacaru
empresendimentos

COMERCIO DE LICITACAO
5043

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,3200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700
TOTAL MATERIAL:					293,5912

VALOR:	363,21
VALOR SEM ENCARGOS:	320,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,01
VALOR COM ENCARGOS:	363,21
VALOR BDI (26,39%):	95,85
VALOR COM BDI:	459,06
QUANTIDADE:	15,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8300	0,1938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,8600	449,8600
TOTAL MATERIAL:						450,6973

VALOR:	520,73
VALOR SEM ENCARGOS:	476,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	520,73
VALOR BDI (26,39%):	137,42
VALOR COM BDI:	658,15
QUANTIDADE:	2,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8300	0,1938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3300	12,4950

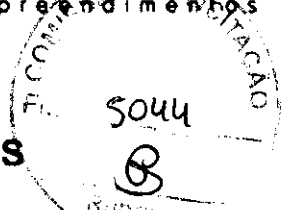
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,5208	71,3000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,1100	233,1100
TOTAL MATERIAL:						317,7423
VALOR:						387,77
VALOR SEM ENCARGOS:						343,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						43,90
VALOR COM ENCARGOS:						387,77
VALOR BDI (26.39%):						102,33
VALOR COM BDI:						490,10
QUANTIDADE:						8,75

16. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7270
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	161,2000	161,2000
TOTAL MATERIAL:						161,2000
VALOR:						256,93
VALOR SEM ENCARGOS:						198,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						58,27
VALOR COM ENCARGOS:						256,93
VALOR BDI (26.39%):						67,80
VALOR COM BDI:						324,73
QUANTIDADE:						26,30

12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3800	12,3800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						13,2800
VALOR:						22,67
VALOR SEM ENCARGOS:						16,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						22,67
VALOR BDI (26.39%):						5,98
VALOR COM BDI:						28,65

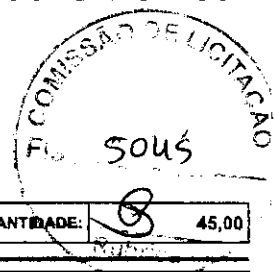
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: **8** 45,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1390

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4900	23,3480
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800	1,5380
TOTAL MATERIAL:						24,8860

VALOR:	38,03
VALOR SEM ENCARGOS:	30,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,03
VALOR BDI (26.39%):	10,04
VALOR COM BDI:	48,07
QUANTIDADE:	15,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
TOTAL MATERIAL:						45,5400

VALOR:	120,62
VALOR SEM ENCARGOS:	74,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	120,62
VALOR BDI (26.39%):	31,83
VALOR COM BDI:	152,45
QUANTIDADE:	15,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,9700	0,5326

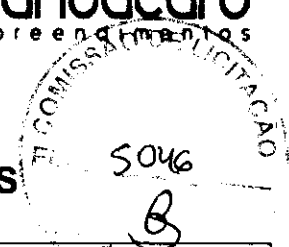
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

mandacaru
empresas



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,5300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,4200
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,9800
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,9700

TOTAL MATERIAL: 251,1140

VALOR:	321,14
VALOR SEM ENCARGOS:	277,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	321,14
VALOR BDI (26.39%):	84,75
VALOR COM BDI:	405,89
QUANTIDADE:	10,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8300	67,8300
TOTAL MATERIAL:						67,8300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,9000	2,3846
TOTAL SERVICOS:						2,3846

VALOR:	84,49
VALOR SEM ENCARGOS:	75,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	84,49
VALOR BDI (26.39%):	22,30
VALOR COM BDI:	106,79
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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4500	13,0800
I9040	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	523,9100	209,5640
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,7700	37,1080

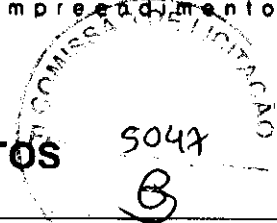
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E
LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE 02
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

mandacaru
empresadamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	19,3780	33,2311
TOTAL MATERIAL:						292,9831
VALOR:						292,98
VALOR SEM ENCARGOS:						292,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						292,98
VALOR BDI (26.39%):						77,32
VALOR COM BDI:						370,30
QUANTIDADE:						23,43

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)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	489,5700	489,5700
TOTAL MATERIAL:					489,5700	
VALOR:					489,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					489,57	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					489,57	
VALOR BDI (26.39%):					129,20	
VALOR COM BDI:					618,77	
QUANTIDADE:					15,68	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420	
VALOR:					4,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50	
VALOR COM ENCARGOS:					4,50	
VALOR BDI (26.39%):					1,19	
VALOR COM BDI:					5,69	
QUANTIDADE:					18,74	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541

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

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	6,8541
--------------------	--------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,5070

VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (26.39%):	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)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	19,01	0,40
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	20,01	4,26
TOTAL MATERIAL:						4,66

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,83	8,30
TOTAL SERVICIO:						8,30

VALOR:	12,96
VALOR SEM ENCARGOS:	10,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,96
VALOR BDI (26.39%):	3,42
VALOR COM BDI:	16,38
QUANTIDADE:	84,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6520

VALOR:	37,68
VALOR SEM ENCARGOS:	19,40

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

 **mandacaru**
empreendimentos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5049

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%)	18,28
VALOR COM ENCARGOS	37,68
VALOR BDI (26.39%)	9,94
VALOR COM BDI	47,62
QUANTIDADE:	21,00

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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 (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26.39%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,75
QUANTIDADE:	302,60

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.460,28	100,00 % 3.460,28						100,00 % 3.460,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.394,39	100,00 % 2.394,39						100,00 % 2.394,39
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	142.493,59	50,00 % 71.246,80	50,00 % 71.246,79					100,00 % 142.493,59
4	PAREDES E PAINÉIS	76.258,78	30,00 % 22.877,63	50,00 % 38.129,39	20,00 % 15.251,76				100,00 % 76.258,78
5	COBERTURA	65.457,84			40,00 % 26.183,14	60,00 % 39.274,70			100,00 % 65.457,84
6	REVESTIMENTOS	136.040,06			50,00 % 68.020,03	30,00 % 40.812,02	20,00 % 27.208,01		100,00 % 136.040,06
7	PISOS	65.127,69				50,00 % 32.563,85	50,00 % 32.563,84		100,00 % 65.127,69
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.767,59		40,00 % 9.107,04	40,00 % 9.107,04	20,00 % 4.553,51			100,00 % 22.767,59
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.281,74		40,00 % 2.912,70	40,00 % 2.912,70	20,00 % 1.456,34			100,00 % 7.281,74
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	22.456,84					50,00 % 11.228,42	50,00 % 11.228,42	100,00 % 22.456,84
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.178,42			20,00 % 7.235,68	20,00 % 7.235,68	20,00 % 14.471,38	40,00 % 14.471,38	100,00 % 36.178,42
12	ESQUADRIAS	64.728,60				20,00 % 12.945,72	40,00 % 25.891,44	40,00 % 25.891,44	100,00 % 64.728,60
13	PINTURA	22.204,80				20,00 % 4.440,96	40,00 % 8.881,92	40,00 % 8.881,92	100,00 % 22.204,80
14	LIMPEZA GERAL	4.160,75						100,00 % 4.160,75	100,00 % 4.160,75
		671.011,37	99.979,10	121.395,92	128.710,35	143.282,78	113.009,31	64.633,91	671.011,37
			99.979,10	221.375,02	350.085,37	493.368,15	606.377,46	671.011,37	



Handwritten signature

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

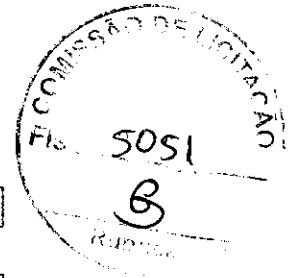
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

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

 **mandacaru**
empreendimentos



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 26,39%

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

6

✓
OP

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

5052
8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

8

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

 **mandacaru**
empreendimentos

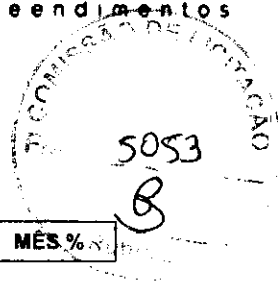


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

B