



PROPOSTA DE PREÇOS

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

Handwritten initials or marks: a circled 'M', a circled 'B', and a checkmark.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS
CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE 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 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$: 2.088.871,11 (Dois Milhões, Oitenta e Oito Mil, Oitocentos e Setenta e Um reais e Onze 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 10 (DEZ) 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 de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

MASSAPÉ – CE, 02 de AGOSTO de 2022



CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE



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

B T
M

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

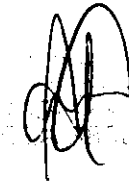
 **mandacaru**
empresarial

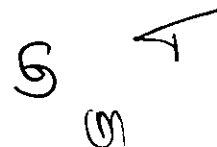


RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	696.290,37	33,33
2	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	696.290,37	33,33
3	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	696.290,37	33,33
VALOR TOTAL:		2.088.871,11	100,00

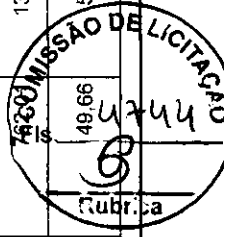
Dois Milhões Oitenta e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Um reais e Onze centavos


RUBRICA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ							696.290,37
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.420,67
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,01	38,80	185,81	1.114,86
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	6,03	1,59	7,62	2.305,81
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							10.793,70
1.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,31	0,61	2,92	262,68
1.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	313,33	26,59	7,02	33,61	10.531,02
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							162.735,95
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	417,31	110,13	527,44	4.488,51
1.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,18	94,24	24,87	119,11	14.076,42
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	395,58	104,39	499,97	1.064,94
1.3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	52,40	380,34	100,37	480,71	25.189,20
1.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	680,10	11,99	3,16	15,15	10.303,52
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.016,90	13,72	3,62	17,34	34.973,05
1.3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	1.630,50	430,29	2.060,79	5.213,80
1.3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	102,41	27,03	129,44	46.925,88
1.3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	3,95	1,04	4,99	1.809,02
1.3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,10	602,90	159,11	762,01	13.030,37
1.3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	114,00	39,29	10,37	49,66	5.661,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4	PAREDES E PAINÉIS								
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,59	59,02	15,58	74,60	71.809,21
1.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	103,12	27,21	130,33	1.221,19
1.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	109,35	28,86	138,21	2.594,20
1.5	COBERTURA								
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	148,93	39,30	188,23	62.097,08
1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	26,25	6,93	33,18	763,14
1.5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	54,12	14,28	68,40	1.752,41
1.6	REVESTIMENTOS								
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	6,12	1,62	7,74	10.110,99
1.6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	12,06	3,18	15,24	4.971,14
1.6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	22,09	5,83	27,92	27.411,02
1.6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.267,00	16,37	4,32	20,69	26.214,23
1.6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	29,03	7,66	36,69	9.942,99
1.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	87,81	23,17	110,98	30.075,58
1.6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	41,80	11,03	52,83	14.316,93
1.6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	41,28	10,89	52,17	11.529,57
1.7	PISOS								
1.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	31,97	382,54	100,00	483,49	15.457,18
									66.759,07
									134.572,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	319,66	23,98	6,33	30,31	9.688,89
1.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	291,00	104,42	27,56	131,98	38.406,18
1.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	291,00	8,72	2,30	11,02	3.206,82
1.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
1.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	47,44	12,52	59,96	839,44
1.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	45,13	11,91	57,04	285,20
1.8.3	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	13,21	3,49	16,70	935,20
1.8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	18,34	4,84	23,18	1.845,13
1.8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	28,86	7,62	36,48	21,89
1.8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	32,43	8,56	40,99	6.078,82
1.8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	29,38	7,75	37,13	1.225,29
1.8.8	C1528	JOELHO C/MISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	38,68	10,21	48,89	48,89
1.8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	8,74	2,31	11,05	309,40
1.8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	14,02	3,70	17,72	17,72
1.8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	18,25	4,82	23,07	715,17
1.8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	5,53	1,46	6,99	6,99
1.8.13	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	8,95	2,36	11,31	11,31
1.8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	11,40	3,01	14,41	86,46
1.8.15	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	29,00	7,66	36,66	109,95
									22.505,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 14/04/2022
 Subr. a

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	14,71	3,88	18,59	1.580,15
1.8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,44	4,34	20,78	540,28
1.8.18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	21,06	5,56	26,62	532,40
1.8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	34,60	9,13	43,73	262,38
1.8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	8,74	2,31	11,05	243,10
1.8.21	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	18,25	4,82	23,07	138,42
1.8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	252,79	66,71	319,50	639,00
1.8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.053,16	1.069,63	5.122,79	5.122,79
1.8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	153,87	40,61	194,48	910,17
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
1.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	13,53	3,57	17,10	119,70
1.9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	33,64	8,88	42,52	85,04
1.9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	77,01	20,32	97,33	1.849,27
1.9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,32	15,13	72,45	72,45
1.9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	10,37	2,74	13,11	445,74
1.9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	423,29	111,71	535,00	535,00
1.9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	4,22	1,11	5,33	197,21
1.9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	5,05			6,38
1.9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,34			48,06
7.175,65									

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4747
 15/03/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,83	2,59	12,42	37,26
1.9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	9,67	2,55	12,22	158,86
1.9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,54	9,38	44,92	44,92
1.9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	7,06	1,86	8,92	481,68
1.9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	10,50	2,77	13,27	132,70
1.9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,74	3,36	16,10	96,60
1.9.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	8,54	2,25	10,79	237,38
1.9.17	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	10,95	2,89	13,84	41,52
1.9.18	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	13,94	3,68	17,62	35,24
1.9.19	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,02	5,02	24,04	72,12
1.9.20	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	31,38	8,28	39,66	237,96
1.9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	7,39	1,95	9,34	1.279,58
1.9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	11,39	3,01	14,40	311,04
1.9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	16,97	4,48	21,45	649,94
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
1.10.1	C0948	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	716,74	189,15	905,89	5.435,34
1.10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	376,29	99,30	475,59	6.182,67
1.10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	562,62	145,80	711,00	4.977,70
1.10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,12	9,27	44,39	266,34
									21.946,78

RECIBO DE PAGAMENTO
 Nº 4748
 DATA 14/08/2022
 VALOR R\$ 44.099,00
 CANCELAMENTO

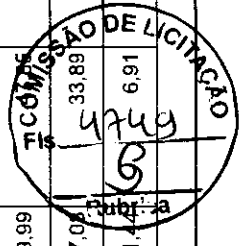
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,14	7,95	38,09	228,54
1.10.6	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	67,68	17,86	85,54	513,24
1.10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	435,59	114,95	550,54	660,65
1.10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	583,20	153,91	737,11	1.474,22
1.10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	8,00	218,38	57,63	276,01	2.208,08
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.367,96	624,90	2.992,86	2.992,86
1.11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	370,33	97,73	468,06	468,06
1.11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	20,41	5,39	25,80	490,20
1.11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,41	5,39	25,80	51,60
1.11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	83,39	22,01	105,40	105,40
1.11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	15,07	3,98	19,05	6.324,60
1.11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,75	2,57	12,32	123,20
1.11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,70	1,50	7,20	28,80
1.11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,20	4,01	19,21	38,42
1.11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,55	11,23	53,78	53,78
1.11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,86	9,99	47,85	95,70
1.11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,81	7,07	33,88	67,78
1.11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	5,47	1,44	6,91	11.677,90



560 A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	6,76	1,79	8,57	3.342,30
1.11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	10,41	2,75	13,16	815,92
1.11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	17,60	4,64	22,24	266,88
1.11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	257,30	67,90	325,20	1.300,80
1.11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	19,00	5,01	24,01	456,19
1.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	23,33	6,16	29,49	766,74
1.11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	23,56	6,22	29,78	684,94
1.11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	7,32	1,93	9,25	693,75
1.11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	8,97	2,37	11,34	578,34
1.11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	67,91	17,92	85,83	4.377,33
1.12	ESQUADRIAS								63.316,19
1.12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	758,32	200,12	958,44	7.667,52
1.12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	119,25	31,47	150,72	4.336,21
1.12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	355,17	93,73	448,90	6.733,50
1.12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	508,44	134,18	642,62	1.349,50
1.12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	379,11	100,05	479,16	4.192,65
1.12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/CESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	252,53	66,64	319,17	8.394,17
1.12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	22,29	5,88	28,17	1.267,65
1.12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	37,37	9,67	47,04	708,45



605 J

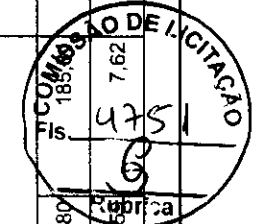
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE () NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE IPEIRAS-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	119,38	31,50	150,88	2.263,20
1.12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	314,31	82,95	397,26	4.171,23
1.12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	82,60	21,80	104,40	4.354,52
1.12.12	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 (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,43	285,01	75,21	360,22	8.439,95
1.12.13	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	SEINFRA	M2	15,68	476,22	125,67	601,89	9.437,64
1.13	PINTURA								
1.13.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,49	1,18	5,67	106,26
1.13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	7,35	1,94	9,29	19.694,15
1.13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	13,29	3,51	16,80	1.418,28
1.13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,48	9,89	47,37	994,77
1.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
1.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	10,88	2,87	13,75	4.160,75
1.14.2	C3493	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE		M	3,00	171,81	45,34	217,15	651,45
2	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,01	38,80	185,81	1.114,86
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	6,03	1,62	7,62	2.305,81
									696.290,37
									3.420,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

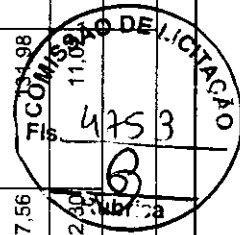
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,31	0,61	262,68
2.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	313,33	26,59	7,02	10.531,02
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	417,31	110,13	4.488,51
2.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,18	94,24	24,87	14.076,42
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	395,58	104,39	1.064,94
2.3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	52,40	380,34	100,37	25.189,20
2.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	680,10	11,99	3,16	10.303,52
2.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.016,90	13,72	3,62	34.973,05
2.3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	1.630,50	430,29	5.213,80
2.3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	102,41	27,03	46.925,88
2.3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	3,95	1,04	1.809,02
2.3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,10	602,90	159,11	13.030,37
2.3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	114,00	39,29	10,37	5.661,24
2.4	PAREDES E PAINÉIS							
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,59	59,02	15,58	71.809,21
2.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	103,12	27,27	1.221,19
2.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	109,35	28,86	2.594,20
								162.735,95
								75.624,60



S A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.5	COBERTURA								64.612,63
2.5.1	C4666	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	148,93	39,30	188,23	62.097,08
2.5.2	C4663	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	26,25	6,93	33,18	763,14
2.5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	54,12	14,28	68,40	1.752,41
2.6	REVESTIMENTOS								134.572,45
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	6,12	1,62	7,74	10.110,99
2.6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	12,06	3,18	15,24	4.971,14
2.6.3	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	22,09	5,83	27,92	27.411,02
2.6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.267,00	16,37	4,32	20,69	26.214,23
2.6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	29,03	7,66	36,69	9.942,99
2.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	87,81	23,17	110,98	30.075,58
2.6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	41,80	11,03	52,83	14.316,93
2.6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	41,28	10,89	52,17	11.529,57
2.7	PISOS								66.759,07
2.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	31,97	382,54	100,95	483,49	15.457,18
2.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	319,66	23,98	6,33	30,31	9.688,89
2.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	291,00	104,42	27,56	131,98	38.406,18
2.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	291,00	8,72	2,40	11,12	3.206,82
2.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								22.505,55



60 5 A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	47,44	12,52	59,96	839,44
2.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	45,13	11,91	57,04	285,20
2.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	13,21	3,49	16,70	935,20
2.8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	18,34	4,84	23,18	1.845,13
2.8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	28,86	7,62	36,48	21,89
2.8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	32,43	8,56	40,99	6.078,82
2.8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	29,38	7,75	37,13	1.225,29
2.8.8	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	38,68	10,21	48,89	48,89
2.8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	8,74	2,31	11,05	309,40
2.8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	14,02	3,70	17,72	17,72
2.8.11	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	18,25	4,82	23,07	715,17
2.8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	5,53	1,46	6,99	6,99
2.8.13	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	8,95	2,36	11,31	11,31
2.8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	11,40	3,01	14,41	86,46
2.8.15	C2363	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3"),JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	29,00	7,65	36,65	109,95
2.8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	14,71	3,88	18,59	1.580,15
2.8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,44	4,34	20,78	540,28
2.8.18	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	21,06	5,56	26,62	532,40
2.8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	34,60	9,13	43,73	262,38



60
 S A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	10,50	2,77	13,27	132,70
2.9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,74	3,36	16,10	96,60
2.9.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	8,54	2,25	10,79	237,38
2.9.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	10,95	2,89	13,84	41,52
2.9.18	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	13,94	3,68	17,62	35,24
2.9.19	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,02	5,02	24,04	72,12
2.9.20	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	31,38	8,28	39,66	237,96
2.9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	7,39	1,95	9,34	1.279,58
2.9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	11,39	3,01	14,40	311,04
2.9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	16,97	4,48	21,45	649,94
2.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								21.946,78
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	716,74	189,15	905,89	5.435,34
2.10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	376,29	99,30	475,59	6.182,67
2.10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	562,62	148,48	711,10	4.977,70
2.10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,12	9,27	44,39	266,34
2.10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,14	7,95	38,09	228,54
2.10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	67,68	17,86	85,54	513,24
2.10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	435,59	114,95	550,54	660,65
2.10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	583,20	153,96	737,11	1.474,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
2.11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	19,00	5,01	24,01	456,19	
2.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	23,33	6,16	29,49	766,74	
2.11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	23,56	6,22	29,78	684,94	
2.11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	7,32	1,93	9,25	693,75	
2.11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	8,97	2,37	11,34	578,34	
2.11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	67,91	17,92	85,83	4.377,33	
2.12	ESQUADRIAS								63.316,19	
2.12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	758,32	200,12	958,44	7.667,52	
2.12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	119,25	31,47	150,72	4.336,21	
2.12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	355,17	93,73	448,90	6.733,50	
2.12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	508,44	134,18	642,62	1.349,50	
2.12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	379,11	100,05	479,16	4.192,65	
2.12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	252,53	66,64	319,17	8.394,17	
2.12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	22,29	5,88	28,17	1.267,65	
2.12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	37,37	9,86	47,23	708,45	
2.12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	119,38	31,50	150,88	2.263,20	
2.12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	314,31	82,95	397,26	4.171,23	
2.12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	82,60	21,80	104,40	4.354,52	
2.12.12	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	SEINFRA	M	23,43	285,01	360,22	645,23	8.439,95	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	C4726	DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
2.12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,68	476,22	125,67	601,89	9.437,64
2.13	PINTURA								22.213,44
2.13.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,49	1,18	5,67	106,26
2.13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	7,35	1,94	9,29	19.694,15
2.13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	13,29	3,51	16,80	1.418,26
2.13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,48	9,89	47,37	994,77
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								4.812,20
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	10,88	2,87	13,75	4.160,75
2.14.2	C3493	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE		M	3,00	171,81	45,34	217,15	651,45
3	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA								696.290,37
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.420,67
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,01	38,80	185,81	1.114,86
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	6,03	1,59	7,62	2.305,81
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								10.793,70
3.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,31	0,61	2,92	262,68
3.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	313,33	26,59	7,02	33,61	10.531,02
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								162.735,95

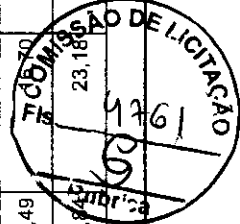


6037



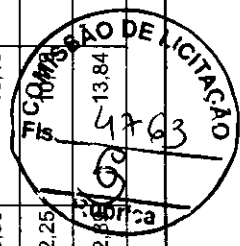
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6		REVESTIMENTOS							134.572,45
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	6,12	1,62	7,74	10.110,99
3.6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	12,06	3,18	15,24	4.971,14
3.6.3	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	22,09	5,83	27,92	27.411,02
3.6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.267,00	16,37	4,32	20,69	26.214,23
3.6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	29,03	7,66	36,69	9.942,99
3.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	87,81	23,17	110,98	30.075,58
3.6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	41,80	11,03	52,83	14.316,93
3.6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	41,28	10,89	52,17	11.529,57
3.7		PISOS							66.759,07
3.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	31,97	382,54	100,95	483,49	15.457,18
3.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	319,66	23,98	6,33	30,31	9.688,89
3.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	291,00	104,42	27,56	131,98	38.406,18
3.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	291,00	8,72	2,30	11,02	3.206,82
3.8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							22.505,55
3.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	47,44	12,52	59,96	839,44
3.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	45,13	11,91	57,04	285,20
3.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	13,21	3,49	16,70	935,20
3.8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	18,34	4,89	23,23	1.845,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	153,87	40,61	194,48
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
3.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	13,53	3,57	17,10
3.9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	33,64	8,88	42,52
3.9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAPOLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	77,01	20,32	1.849,27
3.9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,32	15,13	72,45
3.9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	10,37	2,74	13,11
3.9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	423,29	111,71	535,00
3.9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	4,22	1,11	5,33
3.9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	5,05	1,33	6,38
3.9.9	C0487	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,34	1,67	8,01
3.9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,83	2,59	12,42
3.9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	9,67	2,55	12,22
3.9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,54	9,38	44,92
3.9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	7,06	1,86	8,92
3.9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	10,50	2,77	13,27
3.9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,74	3,36	16,10
3.9.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	8,54	2,25	237,38
3.9.17	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	10,95	2,85	41,52
						7.175,65		



560 J

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9.16	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	13,94	3,68	17,62	35,24
3.9.19	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,02	5,02	24,04	72,12
3.9.20	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	31,38	8,28	39,66	237,96
3.9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	7,39	1,95	9,34	1.279,58
3.9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	11,39	3,01	14,40	311,04
3.9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	16,97	4,48	21,45	649,94
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
3.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	716,74	189,15	905,89	5.435,34
3.10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	376,29	99,30	475,59	6.182,67
3.10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	562,62	148,48	711,10	4.977,70
3.10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,12	9,27	44,39	266,34
3.10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,14	7,95	38,09	228,54
3.10.6	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	67,68	17,86	85,54	513,24
3.10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	435,59	114,95	550,54	660,65
3.10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	583,20	153,91	737,11	1.474,22
3.10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	218,38	57,63	276,01	2.208,08
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.367,96	624,90	3.000,00	2.992,86
3.11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	370,33	97,06	468,06	468,06
									21.946,78

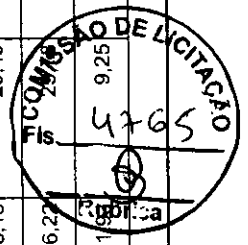


OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
3.11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	20,41	5,39	25,80	490,20	
3.11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,41	5,39	25,80	51,60	
3.11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	83,39	22,01	105,40	105,40	
3.11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	15,07	3,98	19,05	6.324,60	
3.11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,75	2,57	12,32	123,20	
3.11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,70	1,50	7,20	28,80	
3.11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,20	4,01	19,21	38,42	
3.11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,55	11,23	53,78	53,78	
3.11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,86	9,99	47,85	95,70	
3.11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,81	7,08	33,89	67,78	
3.11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	5,47	1,44	6,91	11.677,90	
3.11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	6,78	1,79	8,57	3.342,30	
3.11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	10,41	2,75	13,16	815,92	
3.11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	17,60	4,64	22,24	266,88	
3.11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	257,30	67,90	325,20	1.300,80	
3.11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	19,00	5,01	24,01	456,19	
3.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	23,33	6,16	29,49	766,74	
3.11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	23,56	6,22	29,78	684,94	
3.11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	7,32	1,95	9,25	693,75	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	8,97	2,37	11,34	578,34
3.11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	67,91	17,92	85,83	4.377,33
3.12	ESQUADRIAS								63.316,19
3.12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	758,32	200,12	958,44	7.667,52
3.12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	119,25	31,47	150,72	4.336,21
3.12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	355,17	93,73	448,90	6.733,50
3.12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	508,44	134,18	642,62	1.349,50
3.12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO CAVIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	379,11	100,05	479,16	4.192,65
3.12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	252,53	66,64	319,17	8.394,17
3.12.7	C1145	DOBADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	22,29	5,88	28,17	1.267,65
3.12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	37,37	9,86	47,23	708,45
3.12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	119,38	31,50	150,88	2.263,20
3.12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	314,31	82,95	397,26	4.171,23
3.12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	82,60	21,80	104,40	4.354,52
3.12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,43	285,01	75,21	360,22	8.439,95
3.12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,68	476,22	125,67	601,89	9.437,64
3.13	PINTURA								22.213,44



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPEIRAS-CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.13.1	C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,49	1,18	5,67	106,26
3.13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	7,35	1,94	9,29	19.694,15
3.13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	13,29	3,51	16,80	1.418,26
3.13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,48	9,89	47,37	994,77
3.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
3.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	10,88	2,87	13,75	4.160,75
3.14.2	C3493	BANCO EM "J" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE		M	3,00	171,81	45,34	217,15	651,45
VALOR TOTAL: 2.088.871,11									

Dois Milhões Oitenta e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Um reais e Onze centavos

3 60 A



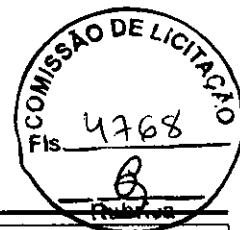
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1485	10,5208
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6782	0,1936
TOTAL Material:					10,7144

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	13,72
VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,72
VALOR BDI (26,39%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,34
QUANTIDADE:	2.016,90

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1800	15,8365
TOTAL Equipamento:					15,8365

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1581	549,4860
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6782	11,6138
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,0025	40,5291
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,3710	64,4197
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5393	176,6747
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1434	7,2860
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2894	26,5788
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6396	48,1980
TOTAL Material:					924,7861

Mão 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 Mão de Obra:					689,8820

VALOR:	1.630,50
VALOR SEM ENCARGOS:	1.195,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	435,01

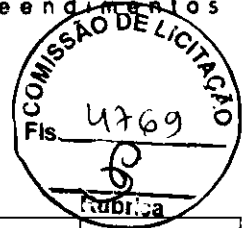
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	1.630,50
VALOR BDI (26,39%):	430,29
VALOR COM BDI:	2.060,79
QUANTIDADE:	2,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9736	5,9005
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,5296	38,5296
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1434	15,7864
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2894	0,3987
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5646	4,4277
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6396	6,2657
TOTAL Material:					71,3086

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,8600	11,5458
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,3933

VALOR:	102,41
VALOR SEM ENCARGOS:	88,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	102,41
VALOR BDI (26,39%):	27,03
VALOR COM BDI:	129,44
QUANTIDADE:	362,53

1.3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3979	2,3979
TOTAL Material:					2,3979

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550

VALOR:	3,95
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,95

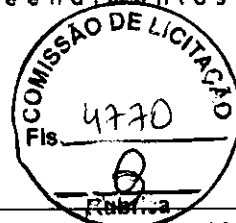
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.39%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,99
QUANTIDADE:	362,53

1.3.10. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6548	153,8780
TOTAL Material:					153,8780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,3900	129,4170
TOTAL Serviço:					129,4170

VALOR:	602,90
VALOR SEM ENCARGOS:	373,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,03
VALOR COM ENCARGOS:	602,90
VALOR BDI (26.39%):	159,11
VALOR COM BDI:	762,01
QUANTIDADE:	17,10

1.3.11. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,0025	1,5796
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5393	5,2420
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,2869	2,1148
TOTAL Material:					8,9364

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL Mão de Obra:					30,3500

VALOR:	39,29
VALOR SEM ENCARGOS:	20,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,94
VALOR COM ENCARGOS:	39,29
VALOR BDI (26.39%):	10,37
VALOR COM BDI:	49,66
QUANTIDADE:	114,00

A
B
C

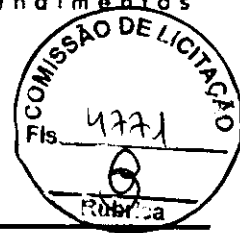
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,0025	0,9750
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0593	2,3093
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5393	1,1757
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6548	16,3700
TOTAL Material:					20,8300

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	59,02
VALOR SEM ENCARGOS:	35,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	59,02
VALOR BDI (26.39%):	15,58
VALOR COM BDI:	74,60
QUANTIDADE:	962,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,0025	2,6846
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0593	6,5571
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5393	3,3383
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6548	30,7756
TOTAL Material:					43,3556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670

VALOR:	103,12
VALOR SEM ENCARGOS:	65,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	103,12
VALOR BDI (26.39%):	27,21
VALOR COM BDI:	130,33
QUANTIDADE:	9,37

T 9
m

1.4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1800	0,4436

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

 **mandacaru**
empres



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento:	0,4436
--------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	12,3505
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1936
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,8782
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,9290
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	9,3622
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	6,4049
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	0,2993
TOTAL Material:					54,4177

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910

VALOR:	109,35
VALOR SEM ENCARGOS:	75,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	109,35
VALOR BDI (26.39%):	28,86
VALOR COM BDI:	138,21
QUANTIDADE:	18,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	19,3130
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	23,2207
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,7958
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,5504
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	22,5621
TOTAL Material:					71,4420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920

VALOR:	148,93
VALOR SEM ENCARGOS:	101,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	148,93

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,39%):	39,30
VALOR COM BDI:	188,23
QUANTIDADE:	329,90

1.5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3690	7,1070
TOTAL Material:					7,1070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,5200	0,9870
TOTAL Serviço:					0,9870

VALOR:	26,25
VALOR SEM ENCARGOS:	14,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,25
VALOR BDI (26,39%):	6,93
VALOR COM BDI:	33,18
QUANTIDADE:	23,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	65,0025	1,6901
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4861	6,9722
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5393	2,8906
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3761	2,0064
I1521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,4161	23,0658
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,0365	5,0365
TOTAL Material:					41,6616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					12,4620

VALOR:	54,12
VALOR SEM ENCARGOS:	46,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	54,12
VALOR BDI (26,39%):	14,28
VALOR COM BDI:	68,40

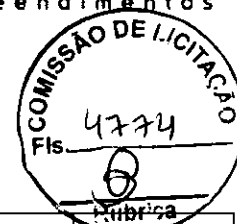
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 25,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0025	0,3965
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5393	1,3105
TOTAL Material:					1,7070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (26.39%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,74
QUANTIDADE:	1.306,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,0025	0,4680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5393	1,5748
TOTAL Material:					2,0428

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (26.39%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,24
QUANTIDADE:	326,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0025	0,3965
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6845	0,7376
TOTAL Material:					1,1341

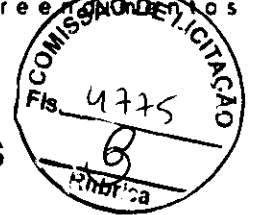
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial de licitações



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:						20,9590

VALOR:	22,09
VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,09
VALOR BDI (26,39%):	5,83
VALOR COM BDI:	27,92
QUANTIDADE:	981,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,3710	16,3710
TOTAL Material:						16,3710

VALOR:	16,37
VALOR SEM ENCARGOS:	16,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,37
VALOR BDI (26,39%):	4,32
VALOR COM BDI:	20,69
QUANTIDADE:	1.267,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	65,0025	0,6175
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	66,2737	1,4646
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5393	2,0493
TOTAL Material:						4,1314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020

VALOR:	29,03
VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,03
VALOR BDI (26,39%):	7,66
VALOR COM BDI:	36,69
QUANTIDADE:	271,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9549	15,6392
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,8327	46,0160
TOTAL Material:						61,6552

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

VALOR:	87,81
VALOR SEM ENCARGOS:	71,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	87,81
VALOR BDI (26.39%):	23,17
VALOR COM BDI:	110,98
QUANTIDADE:	271,00

1.6.7. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,65000000	51,4531	33,4445
TOTAL Material:						33,4445

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:						8,3536

VALOR:	41,80
VALOR SEM ENCARGOS:	36,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	41,80
VALOR BDI (26.39%):	11,03
VALOR COM BDI:	52,83
QUANTIDADE:	271,00

1.6.8. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,2838	41,2838
TOTAL Material:						41,2838

VALOR:	41,28
VALOR SEM ENCARGOS:	41,28

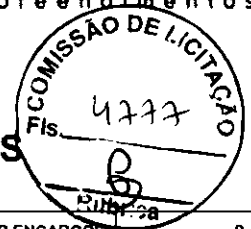
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,28
VALOR BDI (26,39%):	10,89
VALOR COM BDI:	52,17
QUANTIDADE:	221,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	65,0025	43,9742
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,3710	64,4197
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5393	118,6460
TOTAL Material:					227,0399

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	382,54
VALOR SEM ENCARGOS:	281,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	382,54
VALOR BDI (26,39%):	100,95
VALOR COM BDI:	483,49
QUANTIDADE:	31,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,0025	2,3726
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5393	7,8630
TOTAL Material:					10,2356

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR:	23,98
VALOR SEM ENCARGOS:	15,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	23,98
VALOR BDI (26,39%):	6,33
VALOR COM BDI:	30,31
QUANTIDADE:	319,66

Handwritten signature and initials.

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

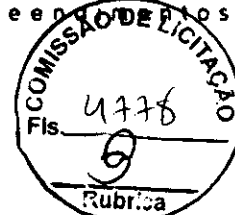
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (26.39%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,72
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	43,4891	2,1745
I1457	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5261	4,5261
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	37,7689	3,0215
TOTAL Material:					9,7221

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
I2320	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL Mão de Obra:					8,5307

VALOR:	18,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (26.39%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,07
QUANTIDADE:	31,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	43,4891	0,3262
I1681	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1956	2,1956
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	37,7689	0,4155
TOTAL Material:					2,9373

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2320	SEINFRA	H	0,07000000	20,3200	1,4224
TOTAL Mão de Obra:					2,5963

VALOR:	5,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	5,53
VALOR BDI (26.39%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,99
QUANTIDADE:	1,00

4776

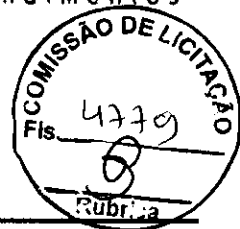
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI ES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,4891	0,7393
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8905	3,8905
I1888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,7689	0,9820
TOTAL Material:					5,6118	

Mão 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 Mão de Obra:					3,3381	

VALOR:	8,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	8,95
VALOR BDI (26.39%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,31
QUANTIDADE:	1,00

1.8.14. C4822 - TERMINAL DE VENTILA O PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	43,4891	1,3482
I1888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,7689	1,8129
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9017	4,9017
TOTAL Material:					8,0628	

Mão 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 Mão de Obra:					3,3381	

VALOR:	11,40
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,40
VALOR BDI (26.39%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,41
QUANTIDADE:	6,00

1.8.15. C2363 - T  PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	43,4891	2,2179
I1888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	37,7689	2,9460

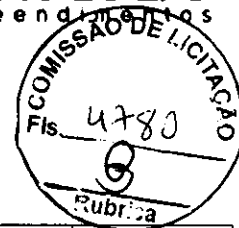
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1115	10,1115
					TOTAL Material:	15,2754

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	6,2049	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,5184	
					TOTAL Mão de Obra:	13,7233

VALOR:	29,00
VALOR SEM ENCARGOS:	20,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	29,00
VALOR BDI (26,39%):	7,65
VALOR COM BDI:	36,65
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	1,2177	
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	0,7415	0,7415	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	1,6241	
					TOTAL Material:	3,5833

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,0960	
					TOTAL Mão de Obra:	11,1270

VALOR:	14,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,71
VALOR BDI (26,39%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,59
QUANTIDADE:	85,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	1,3047	
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	2,2342	2,2342	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	1,7751	
					TOTAL Material:	5,3140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,0960

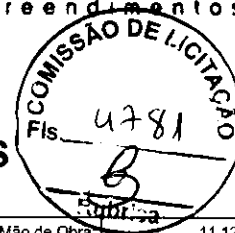
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	11,1270
VALOR:	16,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,44
VALOR BDI (26.39%):	4,34
VALOR COM BDI:	20,78
QUANTIDADE:	26,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3482	4,0446
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	39,8008	1,1940
I2014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0654	5,0654
TOTAL Material:					10,3040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:					10,7561

VALOR:	21,06
VALOR SEM ENCARGOS:	14,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	21,06
VALOR BDI (26.39%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,62
QUANTIDADE:	20,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,4891	2,5006
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6042	11,6042
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,7689	3,4370
TOTAL Material:					17,5418

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:					17,0614

VALOR:	34,60
VALOR SEM ENCARGOS:	24,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,60

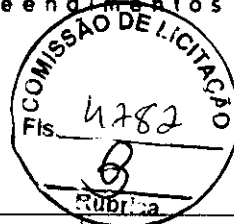
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.39%):	9,13
VALOR COM BDI:	43,73
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,4891	0,6523
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0608	2,0608
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,7689	0,8309
TOTAL Material:					3,5440	

Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra:					5,1926	

VALOR:	8,74
VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,74
VALOR BDI (26.39%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,05
QUANTIDADE:	22,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,4891	2,1745
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5261	4,5261
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,7689	3,0215
TOTAL Material:					9,7221	

Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra:					8,5307	

VALOR:	18,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (26.39%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,07
QUANTIDADE:	6,00

1
B
M

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

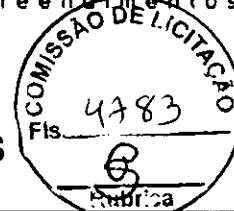
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	251,3430	251,3430
TOTAL Material:						251,3430

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
TOTAL Mão de Obra:						1,4465

VALOR:	252,79
VALOR SEM ENCARGOS:	251,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	252,79
VALOR BDI (26,39%):	66,71
VALOR COM BDI:	319,50
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,3710	109,4695
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,0598	99,1794
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,4389	26,0973
TOTAL Material:						234,7462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,0200	593,1510
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,1200	1.332,3104
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,7200	574,3192
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	365,4000	105,9660
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	384,8600	230,1463
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,5500	120,6120
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1800	243,9800
TOTAL Serviço:						3.787,3153

VALOR:	4.053,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2.600,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.453,16
VALOR COM ENCARGOS:	4.053,16
VALOR BDI (26,39%):	1.069,63
VALOR COM BDI:	5.122,79
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	65,0025	3,9652
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0593	5,2965
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5393	6,3853
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5585	46,9140
TOTAL Material:					62,5610

Mão 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 Mão de Obra:					91,3110

VALOR:	153,87
VALOR SEM ENCARGOS:	96,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,93
VALOR COM ENCARGOS:	153,87
VALOR BDI (26.39%):	40,61
VALOR COM BDI:	194,48
QUANTIDADE:	4,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7167	9,7167
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,4891	0,1087
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2696	0,2157
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,7689	0,1511
TOTAL Material:					10,1922

Mão 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 Mão de Obra:					3,3381

Handwritten signature and initials.

VALOR:	13,53
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,53

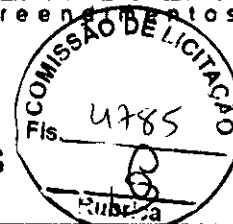
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,39%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,10
QUANTIDADE:	7,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6285	27,6285
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,4891	0,2174
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2696	0,3370
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	37,7689	0,2644
TOTAL Material:					28,4473	

Mão 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 Mão de Obra:					5,1926	

VALOR:	33,64
VALOR SEM ENCARGOS:	30,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	33,64
VALOR BDI (26,39%):	8,88
VALOR COM BDI:	42,52
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2696	0,2534
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,1302	54,1302
TOTAL Material:					54,3836	

Mão 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 Mão de Obra:					22,6249	

VALOR:	77,01
VALOR SEM ENCARGOS:	63,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	77,01
VALOR BDI (26,39%):	20,32
VALOR COM BDI:	97,33
QUANTIDADE:	19,00

Handwritten marks: a large 'A' and a signature.

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresamatos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,39%):	5,02
VALOR COM BDI:	24,04
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,2696	0,5311
12027 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4977	17,4977
TOTAL Material:					18,0288

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524

VALOR:	31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	23,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,38
VALOR BDI (26,39%):	8,28
VALOR COM BDI:	39,66
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,4891	0,0217
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,7689	0,0076
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8794	2,9082
TOTAL Material:					2,9375

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508

VALOR:	7,39
VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,39
VALOR BDI (26,39%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,34
QUANTIDADE:	137,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

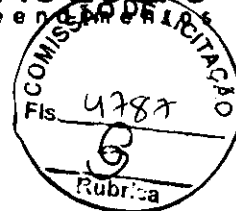
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial de licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,4891
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,7689
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,4617
TOTAL Material:					6,5680

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					4,8217

VALOR:	11,39
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,39
VALOR BDI (26,39%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,40
QUANTIDADE:	21,60

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,4891
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,7689
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,4085
TOTAL Material:					9,5487

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					7,4180

VALOR:	16,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,97
VALOR BDI (26,39%):	4,48
VALOR COM BDI:	21,45
QUANTIDADE:	30,30

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,2999
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,7292
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0547
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2696
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2225

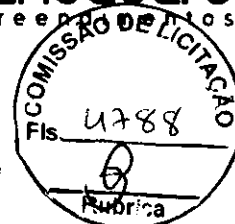
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8789	27,8789
					TOTAL Material:	642,5587

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	74,1800

VALOR:	716,74
VALOR SEM ENCARGOS:	671,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	716,74
VALOR BDI (26,39%):	189,15
VALOR COM BDI:	905,89
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,2427	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0547	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2696	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,2270	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4688	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4354	
					TOTAL Material:	320,6551

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	55,6350

VALOR:	376,29
VALOR SEM ENCARGOS:	342,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	376,29
VALOR BDI (26,39%):	99,30
VALOR COM BDI:	475,59
QUANTIDADE:	13,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9736
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71,9554
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5393
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6351
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,1657

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI ES DE CUSTOS

Item	Descri�o	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	158,8950	158,8950
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	158,0379	158,0379
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8429	35,8429
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4202	42,4202
TOTAL Material:						415,7976

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					146,8200	

VALOR:	562,62
VALOR SEM ENCARGOS:	472,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,94
VALOR COM ENCARGOS:	562,62
VALOR BDI (26.39%):	148,48
VALOR COM BDI:	711,10
QUANTIDADE:	7,00

1.10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7395	24,7395
TOTAL Material:					24,7395	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850	

VALOR:	35,12
VALOR SEM ENCARGOS:	28,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	35,12
VALOR BDI (26.39%):	9,27
VALOR COM BDI:	44,39
QUANTIDADE:	6,00

1.10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7511	19,7511
TOTAL Material:					19,7511	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	30,14
VALOR SEM ENCARGOS:	23,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	30,14
VALOR BDI (26.39%):	7,95
VALOR COM BDI:	38,09
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0552	49,0552
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2696	0,0755
TOTAL Material:					49,1307

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	67,68
VALOR SEM ENCARGOS:	56,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	67,68
VALOR BDI (26.39%):	17,86
VALOR COM BDI:	85,54
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	365,2178	365,2178
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6528	22,6112
TOTAL Material:					387,8290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600

VALOR:	435,59
VALOR SEM ENCARGOS:	406,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,03
VALOR COM ENCARGOS:	435,59
VALOR BDI (26.39%):	114,95
VALOR COM BDI:	550,54
QUANTIDADE:	1,20

Handwritten signature and initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI ES DE CUSTOS

1.10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9676	22,9676
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2696	0,2022
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,2017	101,2017
I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	317,0581	317,0581
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4982	30,4982
TOTAL Material:					471,9278

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700

VALOR:	583,20
VALOR SEM ENCARGOS:	515,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,21
VALOR COM ENCARGOS:	583,20
VALOR BDI (26.39%):	153,91
VALOR COM BDI:	737,11
QUANTIDADE:	2,00

1.10.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,9554	0,0360
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5393	0,0809
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	186,8605	186,8605
TOTAL Material:					186,9774

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050

VALOR:	218,38
VALOR SEM ENCARGOS:	199,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	218,38
VALOR BDI (26.39%):	57,63
VALOR COM BDI:	276,01
QUANTIDADE:	8,00

Handwritten signature/initials.

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

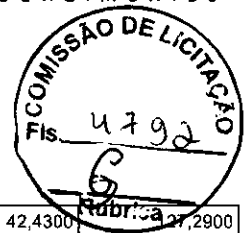
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,4300	127,2900
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	122,4600	122,4600
					TOTAL Equipamento:	249,7500

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,3847	25,5388
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8515	47,8515
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,5803	514,8180
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0350	20,1750
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5256	86,5256
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,7040	92,4480
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0162	36,0162
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5231	2,5231
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	484,8320	484,8320
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	262,3212	262,3212
					TOTAL Material:	1.573,0494

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
					TOTAL Mão de Obra:	150,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,0000	395,0000
					TOTAL Serviço:	395,0000

VALOR:	2.367,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2.068,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	299,69
VALOR COM ENCARGOS:	2.367,96
VALOR BDI (26,39%):	624,90
VALOR COM BDI:	2.992,86
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1916	31,1916
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6812	30,6812
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3654	25,3654
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	132,9325	132,9325
					TOTAL Material:	220,1707

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
					TOTAL Mão de Obra:	150,1600

Handwritten signature and initials.

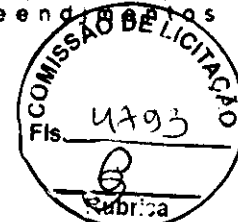
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	370,33
VALOR SEM ENCARGOS:	278,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,42
VALOR COM ENCARGOS:	370,33
VALOR BDI (26.39%):	97,73
VALOR COM BDI:	468,06
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1485	9,1485
TOTAL Material:					9,1485

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,41
VALOR BDI (26.39%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,80
QUANTIDADE:	19,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1485	9,1485
TOTAL Material:					9,1485

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,41
VALOR BDI (26.39%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,80
QUANTIDADE:	2,00

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

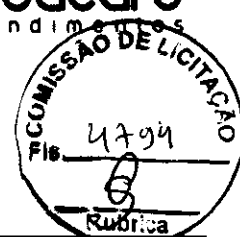
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6041	49,6041
TOTAL Material:					49,6041

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	83,39
VALOR SEM ENCARGOS:	62,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	83,39
VALOR BDI (26,39%):	22,01
VALOR COM BDI:	105,40
QUANTIDADE:	1,00

1.11.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6564	1,6564
TOTAL Material:					1,6564

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

VALOR:	15,07
VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,07
VALOR BDI (26,39%):	3,98
VALOR COM BDI:	19,05
QUANTIDADE:	332,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3705	3,3705
TOTAL Material:					3,3705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR:	9,75
VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,88

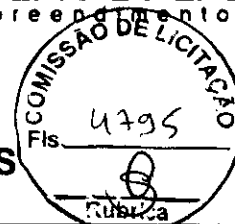
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	9,75
VALOR BDI (26.39%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,32
QUANTIDADE:	10,00

1.11.8. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9453	1,9453
					TOTAL Material:	1,9453

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	3,7540

VALOR:	5,70
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	5,70
VALOR BDI (26.39%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,20
QUANTIDADE:	4,00

1.11.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3188	7,3188
					TOTAL Material:	7,3188

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834

VALOR:	15,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,20
VALOR BDI (26.39%):	4,01
VALOR COM BDI:	19,21
QUANTIDADE:	2,00

1.11.10. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6498	22,6498
					TOTAL Material:	22,6498

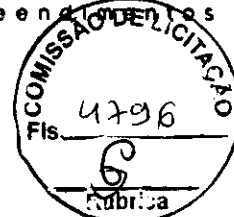
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial de licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	11,34
QUANTIDADE:	51,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7511	38,7511
TOTAL Material:					38,7511

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550

VALOR:	67,91
VALOR SEM ENCARGOS:	50,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	67,91
VALOR BDI (26,39%):	17,92
VALOR COM BDI:	85,83
QUANTIDADE:	51,00

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,3700	74,7400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,1700	355,1700
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	328,4100	328,4100
TOTAL Serviço:					758,3200

VALOR:	758,32
VALOR SEM ENCARGOS:	641,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,30
VALOR COM ENCARGOS:	758,32
VALOR BDI (26,39%):	200,12
VALOR COM BDI:	958,44
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	74,5747	74,5747
TOTAL Material:					74,5747

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL Mão de Obra:					44,6726

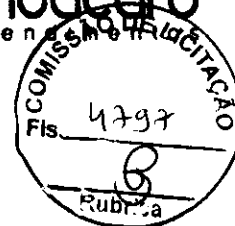
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresa



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	119,25
VALOR SEM ENCARGOS:	92,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,20
VALOR COM ENCARGOS:	119,25
VALOR BDI (26,39%):	31,47
VALOR COM BDI:	150,72
QUANTIDADE:	28,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,0025	0,6890
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	158,2016	158,2016
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0593	1,8220
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,7157	110,7501
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9650	2,9930
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3289	7,9734
TOTAL Material:					285,5491

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					69,6180

VALOR:	355,17
VALOR SEM ENCARGOS:	312,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,02
VALOR COM ENCARGOS:	355,17
VALOR BDI (26,39%):	93,73
VALOR COM BDI:	448,90
QUANTIDADE:	15,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,0025	0,1885
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5393	0,6310
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	437,5872	437,5872
TOTAL Material:					438,4067

Mão de Obra	FONTE	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

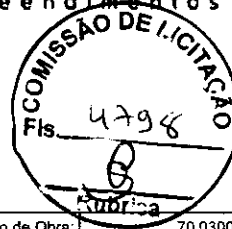
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	70,0300
VALOR:	508,44
VALOR SEM ENCARGOS:	464,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	508,44
VALOR BDI (26.39%):	134,18
VALOR COM BDI:	642,62
QUANTIDADE:	2,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,0025	0,1885
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5393	0,6310
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,0988	12,1482
I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	27,7440	69,3600
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	226,7480	226,7480
TOTAL Material:					309,0757

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:					70,0300

VALOR:	379,11
VALOR SEM ENCARGOS:	335,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	379,11
VALOR BDI (26.39%):	100,05
VALOR COM BDI:	479,16
QUANTIDADE:	8,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	156,8053	156,8053
TOTAL Material:					156,8053

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:					95,7270

VALOR:	252,53
VALOR SEM ENCARGOS:	194,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,28
VALOR COM ENCARGOS:	252,53

160 m

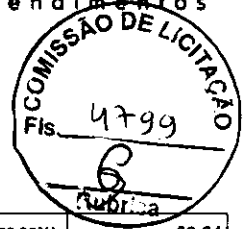
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.39%):	66,64
VALOR COM BDI:	319,17
QUANTIDADE:	26,30

1.12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1029 DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0375	12,0375
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1445	0,8670
TOTAL Material:					12,9045

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					9,3850

VALOR:	22,29
VALOR SEM ENCARGOS:	16,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,29
VALOR BDI (26.39%):	5,88
VALOR COM BDI:	28,17
QUANTIDADE:	45,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,3720	22,7344
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9650	1,4965
TOTAL Material:					24,2309

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					13,1390

VALOR:	37,37
VALOR SEM ENCARGOS:	29,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,37
VALOR BDI (26.39%):	9,86
VALOR COM BDI:	47,23
QUANTIDADE:	15,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2980	44,2980

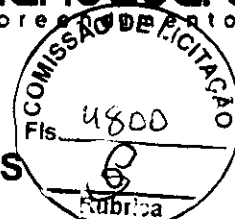
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empres



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	44.2980
-----------------	---------

Mão 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 Mão de Obra:					75,0800	

VALOR:	119,38
VALOR SEM ENCARGOS:	73,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	119,38
VALOR BDI (26,39%):	31,50
VALOR COM BDI:	150,88
QUANTIDADE:	15,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	71,9554	0,5181
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,0000	47,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0593	0,5191
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5393	1,0948
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,7572	42,2878
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,5575	29,8289
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,5321	122,5321
TOTAL Material:					244,2808	

Mão 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 Mão de Obra:					70,0300	

VALOR:	314,31
VALOR SEM ENCARGOS:	270,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	314,31
VALOR BDI (26,39%):	82,95
VALOR COM BDI:	397,26
QUANTIDADE:	10,50

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,9848	65,9848
TOTAL Material:					65,9848	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	Rubrica 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,1800	2,3407
TOTAL Serviço:					2,3407

VALOR:	82,60
VALOR SEM ENCARGOS:	73,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	82,60
VALOR BDI (26,39%):	21,80
VALOR COM BDI:	104,40
QUANTIDADE:	41,71

1.12.12. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3061	12,7346
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	509,6196	203,8478
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	90,2427	36,0971
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,9280	32,3338
TOTAL Material:					285,0133

VALOR:	285,01
VALOR SEM ENCARGOS:	285,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	285,01
VALOR BDI (26,39%):	75,21
VALOR COM BDI:	360,22
QUANTIDADE:	23,43

1.12.13. 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	FORTE	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	476,2228	476,2228
TOTAL Material:					476,2228

VALOR:	476,22
VALOR SEM ENCARGOS:	476,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	476,22

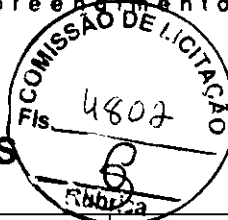
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.39%):	125,67
VALOR COM BDI:	601,89
QUANTIDADE:	15,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1075	0,3323
TOTAL Material:					0,3323

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (26.39%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,67
QUANTIDADE:	18,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1075	0,3876
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5297	0,1059
TOTAL Material:					0,4935

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
TOTAL Mão de Obra:					6,8541

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (26.39%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,29
QUANTIDADE:	2,119,93

1.13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	20,79	0,44
00043776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	21,80	4,64
TOTAL Material:					5,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

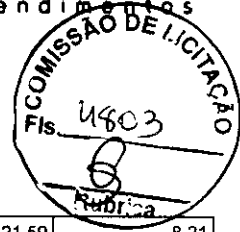
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,59	8,21
TOTAL Serviço:						8,21
VALOR:						13,29
VALOR SEM ENCARGOS:						10,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):						2,48
VALOR COM ENCARGOS:						13,29
VALOR BDI (26.39%):						3,51
VALOR COM BDI:						16,80
QUANTIDADE:						84,42

1.13.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5540	0,4966
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0654	3,8505
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6275	0,4883
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7445	2,6093
TOTAL Material:						7,4447

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						37,48
VALOR SEM ENCARGOS:						19,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,29
VALOR COM ENCARGOS:						37,48
VALOR BDI (26.39%):						9,89
VALOR COM BDI:						47,37
QUANTIDADE:						21,00

1.14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão 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

60 A
60 B

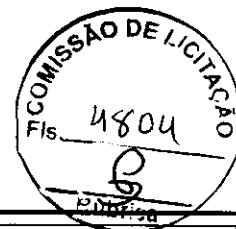
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.14.2. C3493 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3493	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	null	M	1,00000000	171,81	171,81
TOTAL Não Oficial:						171,81
VALOR:						171,81
VALOR SEM ENCARGOS:						171,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						171,81
VALOR BDI (26,39%):						45,34
VALOR COM BDI:						217,15
QUANTIDADE:						3,00

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2732	34,9587
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0654	24,0654
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1434	54,6453
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9650	2,2448
TOTAL Material:						115,9142

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						147,01
VALOR SEM ENCARGOS:						126,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						147,01
VALOR BDI (26,39%):						38,80
VALOR COM BDI:						185,81
QUANTIDADE:						6,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,9437	0,3989
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1434	0,4857
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9650	0,1796
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,6574	0,2489
TOTAL Material:						1,3131

Mão de Obra		FORTE	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

Handwritten signature and initials.

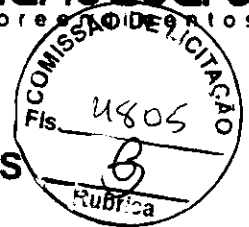
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial de licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3979	2,3979
					TOTAL Material:	2,3979
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
					TOTAL Mão de Obra:	1,5550
VALOR:						3,95
VALOR SEM ENCARGOS:						2,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,95
VALOR BDI (26.39%):						1,04
VALOR COM BDI:						4,99
QUANTIDADE:						362,53

2.3.10. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6548	153,8780
					TOTAL Material:	153,8780
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,3900	129,4170
					TOTAL Serviço:	129,4170
VALOR:						602,90
VALOR SEM ENCARGOS:						373,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						229,03
VALOR COM ENCARGOS:						602,90
VALOR BDI (26.39%):						159,11
VALOR COM BDI:						762,01
QUANTIDADE:						17,10

2.3.11. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,0025	1,5796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5393	5,2420
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,2869	2,1148
					TOTAL Material:	8,9364

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL Mão de Obra:						30,3500

VALOR:	39,29
VALOR SEM ENCARGOS:	20,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,94
VALOR COM ENCARGOS:	39,29
VALOR BDI (26,39%):	10,37
VALOR COM BDI:	49,66
QUANTIDADE:	114,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,0025	0,9750
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0593	2,3093
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5393	1,1757
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6548	16,3700
TOTAL Material:						20,8300

Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						38,1860

VALOR:	59,02
VALOR SEM ENCARGOS:	35,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	59,02
VALOR BDI (26,39%):	15,58
VALOR COM BDI:	74,60
QUANTIDADE:	962,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,0025	2,6846
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0593	6,5571
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5393	3,3383
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6548	30,7756
TOTAL Material:						43,3556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120

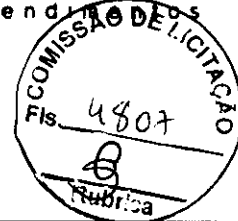
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	59,7670
VALOR:	103,12
VALOR SEM ENCARGOS:	65,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	103,12
VALOR BDI (26.39%):	27,21
VALOR COM BDI:	130,33
QUANTIDADE:	9,37

2.4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1800	0,4436
TOTAL Equipamento:						0,4436

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1485	12,3505
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6782	0,1936
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,9554	2,8782
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,9290	22,9290
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5393	9,3622
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,1657	6,4049
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,9650	0,2993
TOTAL Material:						54,4177

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910

VALOR:	109,35
VALOR SEM ENCARGOS:	75,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	109,35
VALOR BDI (26.39%):	28,86
VALOR COM BDI:	138,21
QUANTIDADE:	18,77

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5180	19,3130
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4592	23,2207
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9650	1,7958
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3001	4,5504

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6837	22,5621
					TOTAL Material:	71,4420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	77,4920

VALOR:	148,93
VALOR SEM ENCARGOS:	101,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	148,93
VALOR BDI (26,39%):	39,30
VALOR COM BDI:	188,23
QUANTIDADE:	329,90

2.5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,1070	
					TOTAL Material:	7,1070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,5200	0,9870
					TOTAL Serviço:	0,9870

VALOR:	26,25
VALOR SEM ENCARGOS:	14,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,25
VALOR BDI (26,39%):	6,93
VALOR COM BDI:	33,18
QUANTIDADE:	23,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	65,0025	1,6901
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4861	6,9722
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5393	2,8906
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3761	2,0064

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,4161	23,0658
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,0365	5,0365
TOTAL Material:						41,6616

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					12,4620	

VALOR:	54,12
VALOR SEM ENCARGOS:	46,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	54,12
VALOR BDI (26,39%):	14,28
VALOR COM BDI:	68,40
QUANTIDADE:	25,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0025	0,3965
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5393	1,3105
TOTAL Material:					1,7070	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (26,39%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,74
QUANTIDADE:	1.306,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,0025	0,4680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5393	1,5748
TOTAL Material:					2,0428	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130	

VALOR:	12,06
--------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (26,39%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,24
QUANTIDADE:	326,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0025	0,3965
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6645	0,7376
TOTAL Material:					1,1341

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590

VALOR:	22,09
VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,09
VALOR BDI (26,39%):	5,83
VALOR COM BDI:	27,92
QUANTIDADE:	981,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,3710	16,3710
TOTAL Material:					16,3710

VALOR:	16,37
VALOR SEM ENCARGOS:	16,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,37
VALOR BDI (26,39%):	4,32
VALOR COM BDI:	20,69
QUANTIDADE:	1.267,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	65,0025	0,6175
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	66,2737	1,4646
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5393	2,0493

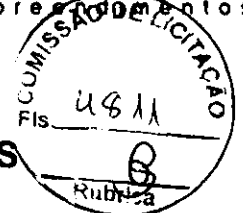
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial de licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	4,1314
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020

VALOR:	29,03
VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,03
VALOR BDI (26,39%):	7,66
VALOR COM BDI:	36,69
QUANTIDADE:	271,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9549	15,6392
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,8327	46,0160
TOTAL Material:					61,6552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

VALOR:	87,81
VALOR SEM ENCARGOS:	71,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	87,81
VALOR BDI (26,39%):	23,17
VALOR COM BDI:	110,98
QUANTIDADE:	271,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	51,4531	33,4445
TOTAL Material:					33,4445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536

VALOR:	41,80
VALOR SEM ENCARGOS:	36,61

BO
T

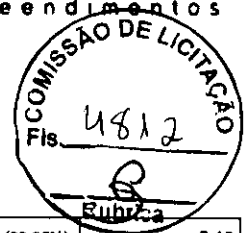
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	41,80
VALOR BDI (26.39%):	11,03
VALOR COM BDI:	52,83
QUANTIDADE:	271,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,2838	41,2838
TOTAL Material:						41,2838

VALOR:	41,28
VALOR SEM ENCARGOS:	41,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,28
VALOR BDI (26.39%):	10,89
VALOR COM BDI:	52,17
QUANTIDADE:	221,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	65,0025	43,9742
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,3710	64,4197
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5393	118,6460
TOTAL Material:						227,0399

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	382,54
VALOR SEM ENCARGOS:	281,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	382,54
VALOR BDI (26.39%):	100,95
VALOR COM BDI:	483,49
QUANTIDADE:	31,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,0025	2,3726
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5393	7,8630
TOTAL Material:						10,2356

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

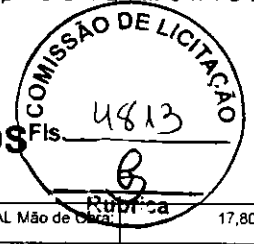
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra	17,8032
VALOR:	28,86
VALOR SEM ENCARGOS:	18,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	28,86
VALOR BDI (26.39%):	7,62
VALOR COM BDI:	36,48
QUANTIDADE:	0,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,4891	1,0872
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,7689	1,5108
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4389	10,5433
TOTAL Material:					13,1413

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	32,43
VALOR SEM ENCARGOS:	20,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,43
VALOR BDI (26.39%):	8,56
VALOR COM BDI:	40,99
QUANTIDADE:	148,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4653	4,9306
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9321	5,9321
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,8008	1,8308
TOTAL Material:					12,6935

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					16,6905

VALOR:	29,38
VALOR SEM ENCARGOS:	19,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	29,38

Handwritten signature and initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,39%):	Rborica	1,75
VALOR COM BDI:		37,13
QUANTIDADE:		33,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4653	4,9306
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3482	1,3482
11279 JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4820	13,4820
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	39,8008	2,2288
TOTAL Material:					21,9896

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					16,6905

VALOR:	38,68
VALOR SEM ENCARGOS:	28,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	38,68
VALOR BDI (26,39%):	10,21
VALOR COM BDI:	48,89
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,4891	0,6523
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0608	2,0608
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,7689	0,8309
TOTAL Material:					3,5440

Mão de Obra	FORTE	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

VALOR:	8,74
VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,74
VALOR BDI (26,39%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,05
QUANTIDADE:	28,00

16
16

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,4891	1,4786
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9002	3,9002
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,7689	1,9640
TOTAL Material:					7,3428	

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:					6,6762	

VALOR:	14,02
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (26.39%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,72
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,4891	2,1745
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5261	4,5261
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,7689	3,0215
TOTAL Material:					9,7221	

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:					8,5307	

VALOR:	18,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (26.39%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,07
QUANTIDADE:	31,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,4891	0,3262
I1681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1956	2,1956
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,7689	0,4155

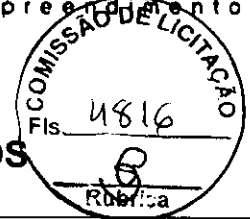
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	2,9373
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,3200	1,4224
TOTAL Mão de Obra:					2,5963

VALOR:	5,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	5,53
VALOR BDI (26,39%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,99
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,4891	0,7393
11682 PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8905	3,8905
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,7689	0,9820
TOTAL Material:					5,6118

Mão 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 Mão de Obra:					3,3381

VALOR:	8,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	8,95
VALOR BDI (26,39%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,31
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	43,4891	1,3482
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,7689	1,8129
19096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9017	4,9017
TOTAL Material:					8,0628

Mão 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 Mão de Obra:					3,3381

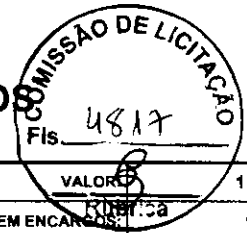
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	11,40
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,40
VALOR BDI (26.39%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,41
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	43,4891	2,2179
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	37,7689	2,9460
12015 TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1115	10,1115
TOTAL Material:					15,2754

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					13,7233

VALOR:	29,00
VALOR SEM ENCARGOS:	20,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	29,00
VALOR BDI (26.39%):	7,65
VALOR COM BDI:	36,65
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,4891	1,2177
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7415	0,7415
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,7689	1,6241
TOTAL Material:					3,5833

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					11,1270

VALOR:	14,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,71
VALOR BDI (26.39%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,59

180

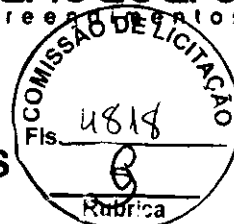
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresas de engenharia



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	85,00
-------------	-------

2.8.17. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,4891	1,3047
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2342	2,2342
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	37,7689	1,7751
TOTAL Material:						5,3140

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270

VALOR:	16,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,44
VALOR BDI (26.39%):	4,34
VALOR COM BDI:	20,78
QUANTIDADE:	26,00

2.8.18. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3482	4,0446
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	39,8008	1,1940
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0654	5,0654
TOTAL Material:						10,3040

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:						10,7561

VALOR:	21,06
VALOR SEM ENCARGOS:	14,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	21,06
VALOR BDI (26.39%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,62
QUANTIDADE:	20,00

8
1 UN

2.8.19. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,4891	2,5008

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6042	11,6042
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,7689	3,4370
TOTAL Material:						17,5418

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						17,0614

VALOR:	34,60
VALOR SEM ENCARGOS:	24,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,60
VALOR BDI (26,39%):	9,13
VALOR COM BDI:	43,73
QUANTIDADE:	6,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,4891	0,6523
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0608	2,0608
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,7689	0,8309
TOTAL Material:						3,5440

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						5,1926

VALOR:	8,74
VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,74
VALOR BDI (26,39%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,05
QUANTIDADE:	22,00

A B

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,4891	2,1745
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5261	4,5261
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,7689	3,0215
TOTAL Material:						9,7221

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL Mão de Obra:						8,5307

VALOR:	18,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (26.39%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,07
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	251,3430
TOTAL Material:					251,3430

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	0,6540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	0,7925
TOTAL Mão de Obra:					1,4465

VALOR:	252,79
VALOR SEM ENCARGOS:	251,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	252,79
VALOR BDI (26.39%):	66,71
VALOR COM BDI:	319,50
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	109,4695
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	99,1794
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	26,0973
TOTAL Material:					234,7462

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	593,1510
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	1,332,3104
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	574,3192
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	105,9660
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	230,1463

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial de licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,5500	120,6120
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1800	243,9800
TOTAL Serviço:						3.787,3153

VALOR:	4.053,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2.600,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.453,16
VALOR COM ENCARGOS:	4.053,16
VALOR BDI (26,39%):	1.069,63
VALOR COM BDI:	5.122,79
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	65,0025	3,9652
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0593	5,2965
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5393	6,3853
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5585	46,9140
TOTAL Material:						62,5610

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						91,3110

VALOR:	153,87
VALOR SEM ENCARGOS:	96,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	56,93
VALOR COM ENCARGOS:	153,87
VALOR BDI (26,39%):	40,61
VALOR COM BDI:	194,48
QUANTIDADE:	4,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7167	9,7167
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,4891	0,1087
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2696	0,2157
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,7689	0,1511
TOTAL Material:						10,1922

Mão de Obra		FORTE	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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresas de licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	3,3381
VALOR:	13,53
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,53
VALOR BDI (26.39%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,10
QUANTIDADE:	7,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6285	27,6285
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,4891	0,2174
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2696	0,3370
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	37,7689	0,2644
TOTAL Material:						28,4473

Mão 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 Mão de Obra:						5,1926

VALOR:	33,64
VALOR SEM ENCARGOS:	30,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	33,64
VALOR BDI (26.39%):	8,88
VALOR COM BDI:	42,52
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2696	0,2534
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,1302	54,1302
TOTAL Material:						54,3836

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249

VALOR:	77,01
VALOR SEM ENCARGOS:	63,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	77,01

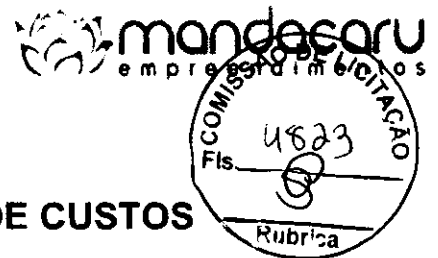
B m
A

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.39%):	20,32
VALOR COM BDI:	97,33
QUANTIDADE:	19,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,5200	14,9040
TOTAL Equipamento:					14,9040

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6837	1,3674
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,8150	0,2408
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	71,9554	3,5978
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,3710	0,7337
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5393	1,6179
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,6351	0,6635
12363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1267	3,3801
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	60,7268	0,0364
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,8794	4,3191
TOTAL Material:					15,9567

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,1090

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,7300	1,3460
TOTAL Serviço:					1,3460

VALOR:	57,32
VALOR SEM ENCARGOS:	38,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,51
VALOR COM ENCARGOS:	57,32
VALOR BDI (26.39%):	15,13
VALOR COM BDI:	72,45
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,4891	0,1087
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2696	0,1078
11303 JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5808	2,5808
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,7689	0,1511
TOTAL Material:					2,9484

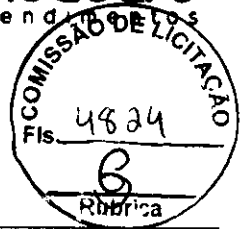
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180	

VALOR:	10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	5,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	10,37
VALOR BDI (26,39%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,11
QUANTIDADE:	34,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	412,4048	412,4048
TOTAL Material:					412,4048	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	

VALOR:	423,29
VALOR SEM ENCARGOS:	416,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	423,29
VALOR BDI (26,39%):	111,71
VALOR COM BDI:	535,00
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6837	0,6837
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,4891	0,1305
11180	FITA DE VEDA�O	SEINFRA	M	0,25000000	0,2696	0,0674
TOTAL Material:					0,8816	

Mão 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 Mão de Obra:					3,3381	

VALOR:	4,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	4,22

9
A 6

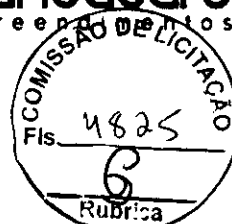
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresas de licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,39%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,33
QUANTIDADE:	37,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4060	1,4060
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,4891	0,1740
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2696	0,1348
TOTAL Material:					1,7148

Mão 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 Mão de Obra:					3,3381

VALOR:	5,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,05
VALOR BDI (26,39%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,38
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7638	2,7638
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2696	0,2426
TOTAL Material:					3,0064

Mão 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 Mão de Obra:					3,3381

VALOR:	6,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,34
VALOR BDI (26,39%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,01
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3335
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2696
TOTAL Material:					4,6381

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,1926

VALOR:	9,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,83
VALOR BDI (26,39%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,42
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1987
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2696
TOTAL Material:					4,4737

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,1926

VALOR:	9,67
VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,67
VALOR BDI (26,39%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,22
QUANTIDADE:	13,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2696
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0284
TOTAL Material:					25,1551

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,3852

9 T 01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	35,54
VALOR SEM ENCARGOS:	29,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	35,54
VALOR BDI (26.39%):	9,38
VALOR COM BDI:	44,92
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,4891	0,2609
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1556	1,1556
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	37,7689	0,0755
TOTAL Material:					1,4920	

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					5,5635	

VALOR:	7,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,06
VALOR BDI (26.39%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,92
QUANTIDADE:	54,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,4891	0,3479
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3609	3,3609
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,7689	0,1133
TOTAL Material:					3,8221	

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					6,6762	

VALOR:	10,50
VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (26.39%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,27

B
T
G

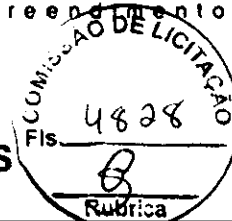
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,4891	0,3914
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7765	4,7765
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,7689	0,1511
TOTAL Material:					5,3190	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180	

VALOR:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	8,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (26.39%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,10
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,4891	0,3914
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,7689	0,1360
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9630	0,9630
TOTAL Material:					1,4904	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471	

VALOR:	8,54
VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (26.39%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,79
QUANTIDADE:	22,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,4891	0,5219

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	37,7689	0,1700
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2068	3,2068
					TOTAL Material:	3,8987

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
					TOTAL Mão de Obra:	7,0471

VALOR:	10,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	10,95
VALOR BDI (26.39%):	2,89
VALOR COM BDI:	13,84
QUANTIDADE:	3,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,2696	0,2939
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1135	5,1135
					TOTAL Material:	5,4074

Mão de Obra		FONTES	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 Mão de Obra:	8,5307

VALOR:	13,94
VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,94
VALOR BDI (26.39%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,62
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,4891	0,6523
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	37,7689	0,2266
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0106	7,0106
					TOTAL Material:	7,8895

Mão 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

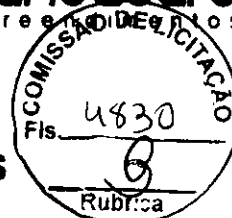
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial de licitações



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	11,1270
VALOR:	19,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	19,02
VALOR BDI (26.39%):	5,02
VALOR COM BDI:	24,04
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,2696	0,5311
I2027 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4977	17,4977
TOTAL Material:					18,0288

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524

VALOR:	31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	23,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,38
VALOR BDI (26.39%):	8,28
VALOR COM BDI:	39,66
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,4891	0,0217
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,7689	0,0076
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8794	2,9082
TOTAL Material:					2,9375

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508

VALOR:	7,39
VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,39
VALOR BDI (26.39%):	1,95

Handwritten signature and initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	9,34
QUANTIDADE:	137,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,4891	0,0304
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,7689	0,0113
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,4617	6,5263
TOTAL Material:					6,5680	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL Mão de Obra:					4,8217	

VALOR:	11,39
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,39
VALOR BDI (26.39%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,40
QUANTIDADE:	21,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,4891	0,0348
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,7689	0,0113
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,4085	9,5026
TOTAL Material:					9,5487	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180	

VALOR:	16,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,97
VALOR BDI (26.39%):	4,48
VALOR COM BDI:	21,45
QUANTIDADE:	30,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,2999	381,2999
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,7292	201,7292
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0547	17,0547
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2696	0,1510
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2225	14,4450
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8789	27,8789
TOTAL Material:						642,5587

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	

VALOR:	716,74
VALOR SEM ENCARGOS:	671,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	716,74
VALOR BDI (26.39%):	189,15
VALOR COM BDI:	905,89
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,2427	90,2427
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0547	17,0547
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2696	0,2265
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,2270	124,2270
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4688	74,4688
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4354	14,4354
TOTAL Material:					320,6551	

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

VALOR:	376,29
VALOR SEM ENCARGOS:	342,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	376,29
VALOR BDI (26.39%):	99,30
VALOR COM BDI:	475,59
QUANTIDADE:	13,00

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9736	4,7842
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71,9554	1,3672
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5393	5,3013
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6351	7,2986
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,1657	1,8503
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	158,8950	158,8950
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	158,0379	158,0379
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8429	35,8429
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4202	42,4202
TOTAL Material:					415,7976

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					146,8200

VALOR:	562,62
VALOR SEM ENCARGOS:	472,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,94
VALOR COM ENCARGOS:	562,62
VALOR BDI (26.39%):	148,48
VALOR COM BDI:	711,10
QUANTIDADE:	7,00

0.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7395	24,7395
TOTAL Material:					24,7395

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	35,12
VALOR SEM ENCARGOS:	28,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	35,12
VALOR BDI (26.39%):	9,27
VALOR COM BDI:	44,39
QUANTIDADE:	6,00

2.10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7511	19,7511
TOTAL Material:					19,7511	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850	

VALOR:	30,14
VALOR SEM ENCARGOS:	23,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	30,14
VALOR BDI (26,39%):	7,95
VALOR COM BDI:	38,09
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0552	49,0552
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2696	0,0755
TOTAL Material:					49,1307	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	

VALOR:	67,68
VALOR SEM ENCARGOS:	56,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	67,68
VALOR BDI (26,39%):	17,86
VALOR COM BDI:	85,54
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	365,2178	365,2178
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6528	22,6112
TOTAL Material:					387,8290	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600	

VALOR:	435,59
--------	--------

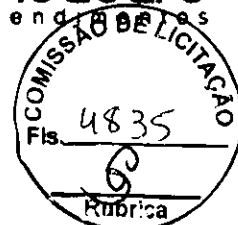
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	406,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,03
VALOR COM ENCARGOS:	435,59
VALOR BDI (26.39%):	114,95
VALOR COM BDI:	550,54
QUANTIDADE:	1,20

2.10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9676	22,9676
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2696	0,2022
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,2017	101,2017
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	317,0581	317,0581
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4982	30,4982
TOTAL Material:					471,9278

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700

VALOR:	583,20
VALOR SEM ENCARGOS:	515,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,21
VALOR COM ENCARGOS:	583,20
VALOR BDI (26.39%):	153,91
VALOR COM BDI:	737,11
QUANTIDADE:	2,00

2.10.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,9554	0,0360
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5393	0,0809
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	186,8605	186,8605
TOTAL Material:					186,9774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050

VALOR:	218,38
VALOR SEM ENCARGOS:	199,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	218,38

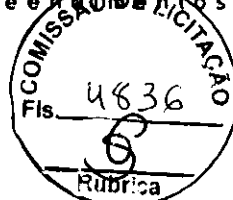
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresão de licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,39%):	57,63
VALOR COM BDI:	276,01
QUANTIDADE:	8,00

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,4300	127,2900
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	122,4600	122,4600
TOTAL Equipamento:						249,7500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,3847	25,5388
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8515	47,8515
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,5803	514,8180
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0350	20,1750
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5256	86,5256
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,7040	92,4480
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0162	36,0162
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5231	2,5231
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	484,8320	484,8320
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	262,3212	262,3212
TOTAL Material:						1.573,0494

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:						150,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,0000	395,0000
TOTAL Serviço:						395,0000

VALOR:	2.367,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2.068,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	299,69
VALOR COM ENCARGOS:	2.367,96
VALOR BDI (26,39%):	624,90
VALOR COM BDI:	2.992,86
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1916	31,1916
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6812	30,6812
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3654	25,3654

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	20,41
VALOR BDI (26.39%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,80
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6041	49,6041
TOTAL Material:						49,6041

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

VALOR:	83,39
VALOR SEM ENCARGOS:	62,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	83,39
VALOR BDI (26.39%):	22,01
VALOR COM BDI:	105,40
QUANTIDADE:	1,00

2.11.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6564	1,6564
TOTAL Material:						1,6564

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:						13,4160

VALOR:	15,07
VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,07
VALOR BDI (26.39%):	3,98
VALOR COM BDI:	19,05
QUANTIDADE:	332,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3705	3,3705
TOTAL Material:						3,3705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

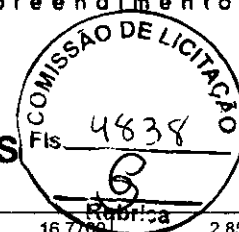
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818

VALOR:	9,75
VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,75
VALOR BDI (26.39%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,32
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9453
TOTAL Material:					1,9453

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,7540

VALOR:	5,70
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	5,70
VALOR BDI (26.39%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,20
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3188
TOTAL Material:					7,3188

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	15,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,20
VALOR BDI (26.39%):	4,01
VALOR COM BDI:	19,21

B M
A

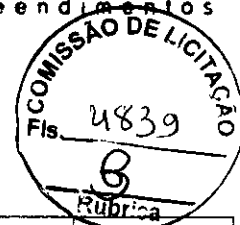
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	2,00
-------------	------

2.11.10. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6498	22,6498
TOTAL Material:						22,6498

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8962

VALOR:	42,55
VALOR SEM ENCARGOS:	30,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	42,55
VALOR BDI (26.39%):	11,23
VALOR COM BDI:	53,78
QUANTIDADE:	1,00

2.11.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9600	17,9600
TOTAL Material:						17,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8962

VALOR:	37,86
VALOR SEM ENCARGOS:	25,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	37,86
VALOR BDI (26.39%):	9,99
VALOR COM BDI:	47,85
QUANTIDADE:	2,00

2.11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9235	12,9235
TOTAL Material:						12,9235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	13,8898
VALOR:	26,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,81
VALOR BDI (26.39%):	7,08
VALOR COM BDI:	33,89
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3097	1,3359
TOTAL Material:					1,3359

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	5,47
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,47
VALOR BDI (26.39%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,91
QUANTIDADE:	1.690,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2342	2,2789
TOTAL Material:					2,2789

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	6,78
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,78
VALOR BDI (26.39%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,57
QUANTIDADE:	390,00

6/3

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empres de engenharia



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.11.15. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,0558	5,1569
TOTAL Material:					5,1569	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556	
VALOR:					10,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,21	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,20	
VALOR COM ENCARGOS:					10,41	
VALOR BDI (26.39%):					2,75	
VALOR COM BDI:					13,16	
QUANTIDADE:					62,00	

2.11.16. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,3634	11,5907
TOTAL Material:					11,5907	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064	
VALOR:					17,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,94	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,66	
VALOR COM ENCARGOS:					17,60	
VALOR BDI (26.39%):					4,64	
VALOR COM BDI:					22,24	
QUANTIDADE:					12,00	

2.11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,5459	52,6377
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7197	49,7197
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4942	2,4942
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5950	62,5950
TOTAL Material:					167,4466	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500

VALOR:	257,30
VALOR SEM ENCARGOS:	202,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,99
VALOR COM ENCARGOS:	257,30
VALOR BDI (26.39%):	67,90
VALOR COM BDI:	325,20
QUANTIDADE:	4,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1085	8,1085
TOTAL Material:						8,1085

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALOR:	19,00
VALOR SEM ENCARGOS:	12,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (26.39%):	5,01
VALOR COM BDI:	24,01
QUANTIDADE:	19,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0238	3,0238
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9823	0,9823
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2179	8,4358
TOTAL Material:						12,4419

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALOR:	23,33
VALOR SEM ENCARGOS:	16,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,33

603
A

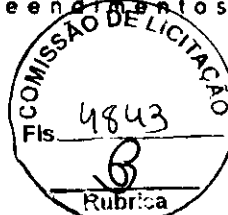
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.39%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,49
QUANTIDADE:	26,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8702
TOTAL Material:					15,8702

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					7,6849

VALOR:	23,56
VALOR SEM ENCARGOS:	18,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,56
VALOR BDI (26.39%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,78
QUANTIDADE:	23,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6853
TOTAL Material:					1,6853

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (26.39%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,25
QUANTIDADE:	75,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3416
TOTAL Material:					3,3416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,5155

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresas de licitações



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						8,97
VALOR SEM ENCARGOS:						5,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						8,97
VALOR BDI (26.39%):						2,37
VALOR COM BDI:						11,34
QUANTIDADE:						51,00

1.23. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7511	38,7511
TOTAL Material:						38,7511

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						29,1550
VALOR:						67,91
VALOR SEM ENCARGOS:						50,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,68
VALOR COM ENCARGOS:						67,91
VALOR BDI (26.39%):						17,92
VALOR COM BDI:						85,83
QUANTIDADE:						51,00

2.12.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,3700	74,7400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,1700	355,1700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	328,4100	328,4100
TOTAL Serviço:						758,3200

VALOR:		758,32
VALOR SEM ENCARGOS:		641,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):		117,30
VALOR COM ENCARGOS:		758,32
VALOR BDI (26.39%):		200,12
VALOR COM BDI:		958,44
QUANTIDADE:		8,00

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

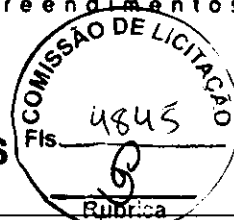
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	74,5747	74,5747
TOTAL Material:					74,5747	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL Mão de Obra:					44,6726	

VALOR:	119,25
VALOR SEM ENCARGOS:	92,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,20
VALOR COM ENCARGOS:	119,25
VALOR BDI (26,39%):	31,47
VALOR COM BDI:	150,72
QUANTIDADE:	28,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,0025	0,6890
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	158,2016	158,2016
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0593	1,8220
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,7157	110,7501
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9650	2,9930
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3289	7,9734
TOTAL Material:					285,5491	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					69,6180	

VALOR:	355,17
VALOR SEM ENCARGOS:	312,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,02
VALOR COM ENCARGOS:	355,17
VALOR BDI (26,39%):	93,73
VALOR COM BDI:	448,90
QUANTIDADE:	15,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270

VALOR:	252,53
VALOR SEM ENCARGOS:	194,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,28
VALOR COM ENCARGOS:	252,53
VALOR BDI (26.39%):	66,64
VALOR COM BDI:	319,17
QUANTIDADE:	26,30

2.12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0375
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,8670
TOTAL Material:					12,9045

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850

VALOR:	22,29
VALOR SEM ENCARGOS:	16,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,29
VALOR BDI (26.39%):	5,88
VALOR COM BDI:	28,17
QUANTIDADE:	45,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	22,7344
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,4965
TOTAL Material:					24,2309

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					13,1390

VALOR:	37,37
VALOR SEM ENCARGOS:	29,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,37

60 ✓
6

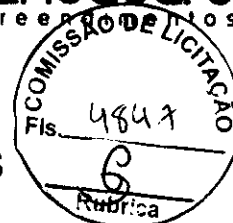
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresários



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.39%):	9,86
VALOR COM BDI:	47,23
QUANTIDADE:	15,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2980
TOTAL Material:					44,2980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	119,38
VALOR SEM ENCARGOS:	73,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	119,38
VALOR BDI (26.39%):	31,50
VALOR COM BDI:	150,88
QUANTIDADE:	15,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	71,9554
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0593
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5393
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,7572
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,5575
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,5321
TOTAL Material:					244,2808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					70,0300

VALOR:	314,31
VALOR SEM ENCARGOS:	270,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	314,31
VALOR BDI (26.39%):	82,95
VALOR COM BDI:	397,26
QUANTIDADE:	10,50

Handwritten signature and initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	SEINFRA	M	1,00000000	65,9848	65,9848
TOTAL Material:					65,9848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	624,1800	2,3407
TOTAL Serviço:					2,3407

VALOR:	82,60
VALOR SEM ENCARGOS:	73,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	82,60
VALOR BDI (26.39%):	21,80
VALOR COM BDI:	104,40
QUANTIDADE:	41,71

2.12.12. 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
19048	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3061	12,7346
19040	SEINFRA	UN	0,40000000	509,6196	203,8478
19046	SEINFRA	UN	0,40000000	90,2427	36,0971
19049	SEINFRA	M2	2,03000000	15,9280	32,3338
TOTAL Material:					285,0133

VALOR:	285,01
VALOR SEM ENCARGOS:	285,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	285,01
VALOR BDI (26.39%):	75,21
VALOR COM BDI:	360,22
QUANTIDADE:	23,43

2.12.13. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	476,2228	476,2228
-------	---	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material:		476,2228
VALOR:		476,22
VALOR SEM ENCARGOS:		476,22
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		476,22
VALOR BDI (26,39%):		125,67
VALOR COM BDI:		601,89
QUANTIDADE:		15,68

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1075	0,3323
TOTAL Material:						0,3323

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (26,39%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,67
QUANTIDADE:	18,74

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1075	0,3876
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5297	0,1059
TOTAL Material:						0,4935

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
TOTAL Mão de Obra:						6,8541

Handwritten marks: a large '1' and a signature.

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (26,39%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,29

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 2.119,93

2.13.3. 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	20,79	0,44
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	21,80	4,64
TOTAL Material:					5,08	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,59	8,21
TOTAL Serviço:					8,21	

VALOR:	13,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,29
VALOR BDI (26.39%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,80
QUANTIDADE:	84,42

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5540	0,4966
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0654	3,8505
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6275	0,4883
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7445	2,6093
TOTAL Material:					7,4447	

Mão 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 Mão de Obra:					30,0320	

VALOR:	37,48
VALOR SEM ENCARGOS:	19,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR BDI (26.39%):	9,89
VALOR COM BDI:	47,37
QUANTIDADE:	21,00

2.14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	

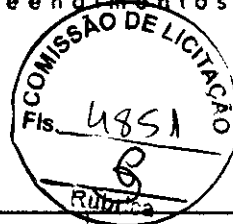
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

2.14.2. C3493 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3493	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	null	M	1,00000000	171,81	171,81
TOTAL Não Oficial:						171,81

VALOR:	171,81
VALOR SEM ENCARGOS:	171,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	171,81
VALOR BDI (26.39%):	45,34
VALOR COM BDI:	217,15
QUANTIDADE:	3,00

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2732	34,9587
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0654	24,0654
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1434	54,6453
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9650	2,2448
TOTAL Material:						115,9142

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	147,01
VALOR SEM ENCARGOS:	126,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,01
VALOR BDI (26.39%):	38,80
VALOR COM BDI:	185,81
QUANTIDADE:	6,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,9437	0,3989
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1434	0,4857

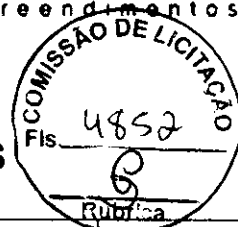
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9650	0,1796
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,6574	0,2489
TOTAL Material:						1,3131

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	

VALOR:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (26,39%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,62
QUANTIDADE:	302,60

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	231,3700	2,3137
TOTAL Equipamento:					2,3137	

VALOR:	2,31
VALOR SEM ENCARGOS:	2,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	2,31
VALOR BDI (26,39%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,92
QUANTIDADE:	89,96

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,7000	4,5745
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3000	1,4455
TOTAL Equipamento:					6,0200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8600	4,2460
TOTAL Serviço:					4,2460	

VALOR:	26,59
VALOR SEM ENCARGOS:	14,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,83

B
A

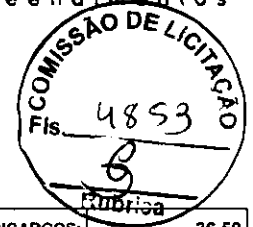
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	26,59
VALOR BDI (26.39%):	7,02
VALOR COM BDI:	33,61
QUANTIDADE:	313,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,0025	23,7129
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5393	59,0534
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,6158	69,9774
TOTAL Material:					152,7437

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					264,5700

VALOR:	417,31
VALOR SEM ENCARGOS:	251,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	417,31
VALOR BDI (26.39%):	110,13
VALOR COM BDI:	527,44
QUANTIDADE:	8,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,4759	7,4037
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1434	14,5721
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2894	3,3224
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5646	6,9838
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6396	11,2783
TOTAL Material:					43,5603

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	94,24
VALOR SEM ENCARGOS:	63,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	94,24
VALOR BDI (26.39%):	24,87
VALOR COM BDI:	119,11
QUANTIDADE:	118,18

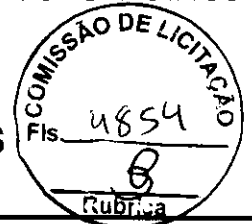
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1800	15,8365
TOTAL Equipamento:					15,8365

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1581	549,4860
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6782	11,6138
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,0025	40,5291
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,3710	64,4197
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5393	176,6747
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1434	7,2860
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2894	26,5788
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6396	48,1980
TOTAL Material:					924,7861

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:					689,8820

VALOR:	1.630,50
VALOR SEM ENCARGOS:	1.195,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.630,50
VALOR BDI (26.39%):	430,29
VALOR COM BDI:	2.060,79
QUANTIDADE:	2,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9736	5,9005
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,5296	38,5296
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1434	15,7864
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2894	0,3987
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5646	4,4277
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6396	6,2657
TOTAL Material:					71,3086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

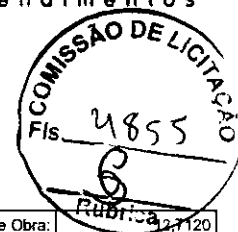
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 27120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,8600	11,5458
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,3933

VALOR:	102,41
VALOR SEM ENCARGOS:	88,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	102,41
VALOR BDI (26.39%):	27,03
VALOR COM BDI:	129,44
QUANTIDADE:	362,53

3.3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3979	2,3979
TOTAL Material:					2,3979

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550

VALOR:	3,95
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,95
VALOR BDI (26.39%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,99
QUANTIDADE:	362,53

3.3.10. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6548	153,8780
TOTAL Material:					153,8780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,3900	129,4170
TOTAL Serviço:					129,4170

VALOR:	602,90
VALOR SEM ENCARGOS:	373,87

ABM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos

COMISSÃO DE
Fis. 4856
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	229,03
VALOR COM ENCARGOS:	602,90
VALOR BDI (26,39%):	159,11
VALOR COM BDI:	762,01
QUANTIDADE:	17,10

3.3.11. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,0025	1,5796
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5393	5,2420
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,2869	2,1148
TOTAL Material:					8,9364

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL Mão de Obra:					30,3500

VALOR:	39,29
VALOR SEM ENCARGOS:	20,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,94
VALOR COM ENCARGOS:	39,29
VALOR BDI (26,39%):	10,37
VALOR COM BDI:	49,66
QUANTIDADE:	114,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,0025	0,9750
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0593	2,3093
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5393	1,1757
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6548	16,3700
TOTAL Material:					20,8300

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	59,02
VALOR SEM ENCARGOS:	35,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	59,02
VALOR BDI (26,39%):	15,58
VALOR COM BDI:	74,60
QUANTIDADE:	962,58

AG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,0025	2,6846
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0593	6,5571
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5393	3,3383
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6548	30,7756
TOTAL Material:						43,3556

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670

VALOR:	103,12
VALOR SEM ENCARGOS:	65,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	103,12
VALOR BDI (26.39%):	27,21
VALOR COM BDI:	130,33
QUANTIDADE:	9,37

3.4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1800	0,4436
TOTAL Equipamento:						0,4436

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1485	12,3505
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6782	0,1936
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,9554	2,8782
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,9290	22,9290
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5393	9,3622
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,1657	6,4049
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,9650	0,2993
TOTAL Material:						54,4177

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910

VALOR:	109,35
VALOR SEM ENCARGOS:	75,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	109,35
VALOR BDI (26,39%):	28,86
VALOR COM BDI:	138,21
QUANTIDADE:	18,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	19,3130
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	23,2207
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,7958
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,5504
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	22,5621
TOTAL Material:					71,4420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920

VALOR:	148,93
VALOR SEM ENCARGOS:	101,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	148,93
VALOR BDI (26,39%):	39,30
VALOR COM BDI:	188,23
QUANTIDADE:	329,90

3.5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,1070
TOTAL Material:					7,1070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750

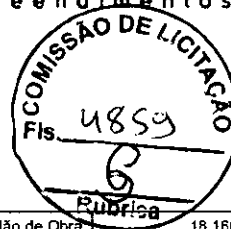
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,5200	0,9870
TOTAL Serviço:					0,9870

VALOR:	26,25
VALOR SEM ENCARGOS:	14,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,25
VALOR BDI (26,39%):	6,93
VALOR COM BDI:	33,18
QUANTIDADE:	23,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	65,0025	1,6901
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4861	6,9722
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5393	2,8906
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3761	2,0064
I1521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,4161	23,0658
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,0365	5,0365
TOTAL Material:					41,6616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					12,4620

VALOR:	54,12
VALOR SEM ENCARGOS:	46,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	54,12
VALOR BDI (26,39%):	14,28
VALOR COM BDI:	68,40
QUANTIDADE:	25,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0025	0,3965
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5393	1,3105
TOTAL Material:					1,7070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: Rubrica	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (26.39%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,74
QUANTIDADE:	1.306,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,0025	0,4680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5393	1,5748
TOTAL Material:					2,0428

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (26.39%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,24
QUANTIDADE:	326,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0025	0,3965
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6645	0,7376
TOTAL Material:					1,1341

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590

VALOR:	22,09
VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,09
VALOR BDI (26.39%):	5,83
VALOR COM BDI:	27,92
QUANTIDADE:	981,77

160 9

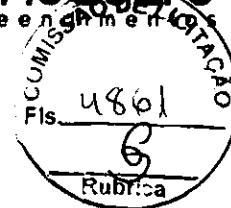
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandaguaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.6.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,3710	16,3710
TOTAL Material:						16,3710

VALOR:	16,37
VALOR SEM ENCARGOS:	16,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,37
VALOR BDI (26,39%):	4,32
VALOR COM BDI:	20,69
QUANTIDADE:	1.267,00

3.6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	65,0025	0,6175
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	66,2737	1,4646
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5393	2,0493
TOTAL Material:						4,1314

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020

VALOR:	29,03
VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,03
VALOR BDI (26,39%):	7,66
VALOR COM BDI:	36,69
QUANTIDADE:	271,00

3.6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9549	15,6392
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,8327	46,0160
TOTAL Material:						61,6552

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

Handwritten initials and signature.

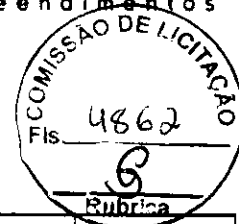
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	87,81
VALOR SEM ENCARGOS:	71,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	87,81
VALOR BDI (26.39%):	23,17
VALOR COM BDI:	110,98
QUANTIDADE:	271,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	51,4531	33,4445
TOTAL Material:					33,4445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536

VALOR:	41,80
VALOR SEM ENCARGOS:	36,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	41,80
VALOR BDI (26.39%):	11,03
VALOR COM BDI:	52,83
QUANTIDADE:	271,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	41,2838	41,2838
TOTAL Material:					41,2838

VALOR:	41,28
VALOR SEM ENCARGOS:	41,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,28
VALOR BDI (26.39%):	10,89
VALOR COM BDI:	52,17
QUANTIDADE:	221,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	65,0025	43,9742
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,3710	64,4197
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5393	118,6460

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR LÍQUIDA	104,42
VALOR SEM ENCARGOS:	70,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	104,42
VALOR BDI (26.39%):	27,56
VALOR COM BDI:	131,98
QUANTIDADE:	291,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4572	1,4589
TOTAL Material:					1,4589

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

VALOR:	8,72
VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,72
VALOR BDI (26.39%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,02
QUANTIDADE:	291,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8900	28,8900
TOTAL Material:					28,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	47,44
VALOR SEM ENCARGOS:	36,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	47,44
VALOR BDI (26.39%):	12,52
VALOR COM BDI:	59,96
QUANTIDADE:	14,00

3.8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7826	8,7826
TOTAL Material:					8,7826	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482	

VALOR:	45,13
VALOR SEM ENCARGOS:	23,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	45,13
VALOR BDI (26,39%):	11,91
VALOR COM BDI:	57,04
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,4891	0,2174
11888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,7689	0,2833
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7653	3,8030
TOTAL Material:					4,3037	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	

VALOR:	13,21
VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,21
VALOR BDI (26,39%):	3,49
VALOR COM BDI:	16,70
QUANTIDADE:	56,00

3.8.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,4891	0,3262
11888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,7689	0,4155
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4040	6,4680
TOTAL Material:					7,2097	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

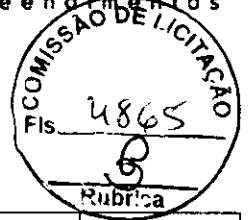
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
emprego em todos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						18,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						18,34
VALOR BDI (26.39%):						4,84
VALOR COM BDI:						23,18
QUANTIDADE:						79,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,4891
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,7689
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2448
TOTAL Material:					11,0585

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					17,8032

VALOR:		28,86
VALOR SEM ENCARGOS:		18,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):		10,75
VALOR COM ENCARGOS:		28,86
VALOR BDI (26.38%):		7,62
VALOR COM BDI:		36,48
QUANTIDADE:		0,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,4891
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,7689
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4389
TOTAL Material:					13,1413

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:		32,43
VALOR SEM ENCARGOS:		20,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,65

5
16

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	32,43
VALOR BDI (26.39%):	8,56
VALOR COM BDI:	40,99
QUANTIDADE:	148,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,9308
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	5,9321	5,9321
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	1,8308
TOTAL Material:					12,6935

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905

VALOR:	29,38
VALOR SEM ENCARGOS:	19,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	29,38
VALOR BDI (26.39%):	7,75
VALOR COM BDI:	37,13
QUANTIDADE:	33,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,9308
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,3482	1,3482
I1279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	13,4820	13,4820
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	2,2288
TOTAL Material:					21,9896

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905

VALOR:	38,68
VALOR SEM ENCARGOS:	28,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	38,68
VALOR BDI (26.39%):	10,21
VALOR COM BDI:	48,89
QUANTIDADE:	1,00

um B

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.8.9. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,4891	0,6523
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0608	2,0608
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,7689	0,8309
TOTAL Material:					3,5440	

Mão de Obra						
Material	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 Mão de Obra:					5,1926	

VALOR:	8,74
VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,74
VALOR BDI (26.39%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,05
QUANTIDADE:	28,00

3.8.10. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,4891	1,4786
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9002	3,9002
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,7689	1,9640
TOTAL Material:					7,3428	

Mão de Obra						
Material	FORTE	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 Mão de Obra:					6,6762	

VALOR:	14,02
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (26.39%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,72
QUANTIDADE:	1,00

3.8.11. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,4891	2,1745
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5261	4,5261
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,7689	3,0215

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresas de serviços



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	9,7221
-----------------	--------

Mão 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 Mão de Obra:					8,5307	

VALOR:	18,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (26,39%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,07
QUANTIDADE:	31,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,4891	0,3262
I1681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1956	2,1956
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,7689	0,4155
TOTAL Material:					2,9373	

Mão 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 Mão de Obra:					2,5963	

VALOR:	5,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	5,53
VALOR BDI (26,39%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,99
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,4891	0,7393
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8905	3,8905
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,7689	0,9820
TOTAL Material:					5,6118	

Mão 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 Mão de Obra:					3,3381	

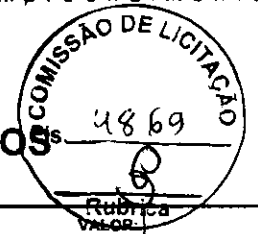
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica	VALOR
	8,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	8,95
VALOR BDI (26.39%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,31
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03100000	43,4891	1,3482
11888	SEINFRA	L	0,04800000	37,7689	1,8129
19096	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9017	4,9017
TOTAL Material:					8,0628

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381

VALOR:	11,40
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,40
VALOR BDI (26.39%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,41
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05100000	43,4891	2,2179
11888	SEINFRA	L	0,07800000	37,7689	2,9460
12015	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1115	10,1115
TOTAL Material:					15,2754

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL Mão de Obra:					13,7233

VALOR:	29,00
VALOR SEM ENCARGOS:	20,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	29,00
VALOR BDI (26.39%):	7,65

Handwritten signature or initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM Rubrica	36,65
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,4891	1,2177
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7415	0,7415
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,7689	1,6241
TOTAL Material:					3,5833	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	

VALOR:	14,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,71
VALOR BDI (26,39%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,59
QUANTIDADE:	85,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,4891	1,3047
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2342	2,2342
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	37,7689	1,7751
TOTAL Material:					5,3140	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	

VALOR:	16,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,44
VALOR BDI (26,39%):	4,34
VALOR COM BDI:	20,78
QUANTIDADE:	26,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

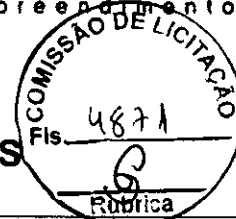
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:						5,1926

VALOR:	8,74
VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,74
VALOR BDI (26.39%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,05
QUANTIDADE:	22,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	2,1745
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	4,5261	4,5261
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	3,0215
TOTAL Material:					9,7221

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	4,6736
TOTAL Mão de Obra:					8,5307

VALOR:	18,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (26.39%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,07
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	251,3430	251,3430
TOTAL Material:					251,3430

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	0,6540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	0,7925
TOTAL Mão de Obra:					1,4465

VALOR:	252,79
VALOR SEM ENCARGOS:	251,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	252,79

160

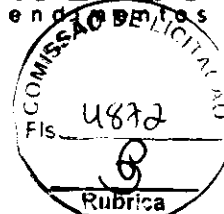
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,39%):	66,71
VALOR COM BDI:	319,50
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,3710	109,4695
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,0598	99,1794
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,4389	26,0973
TOTAL Material:					234,7462

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,0200	593,1510
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,1200	1.332,3104
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,7200	574,3192
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	365,4000	105,9660
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	384,8600	230,1463
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,5500	120,6120
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1800	243,9800
TOTAL Serviço:					3.787,3153

VALOR:	4.053,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2.600,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.453,16
VALOR COM ENCARGOS:	4.053,16
VALOR BDI (26,39%):	1.069,63
VALOR COM BDI:	5.122,79
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	65,0025	3,9652
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0593	5,2965
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5393	6,3853
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5585	46,9140
TOTAL Material:					62,5610

Mão de Obra	FORTE	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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra	91,3110
VALOR:	153,87
VALOR SEM ENCARGOS:	96,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,93
VALOR COM ENCARGOS:	153,87
VALOR BDI (26.39%):	40,61
VALOR COM BDI:	194,48
QUANTIDADE:	4,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7167	9,7167
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,4891	0,1087
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2696	0,2157
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,7689	0,1511
TOTAL Material:					10,1922	

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					3,3381	

VALOR:	13,53
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,53
VALOR BDI (26.39%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,10
QUANTIDADE:	7,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6265	27,6285
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,4891	0,2174
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2696	0,3370
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	37,7689	0,2644
TOTAL Material:					28,4473	

Mão 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 Mão de Obra:					5,1926	

VALOR:	33,64
VALOR SEM ENCARGOS:	30,50

5 16

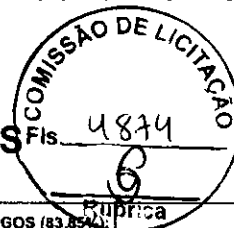
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%)	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	33,64
VALOR BDI (26.38%):	8,88
VALOR COM BDI:	42,52
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2696	0,2534
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,1302	54,1302
TOTAL Material:						54,3836

Mão 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 Mão de Obra:						22,6249

VALOR:	77,01
VALOR SEM ENCARGOS:	63,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	77,01
VALOR BDI (26.39%):	20,32
VALOR COM BDI:	97,33
QUANTIDADE:	19,00

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,5200	14,9040
TOTAL Equipamento:						14,9040

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6837	1,3674
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,8150	0,2408
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	71,9554	3,5978
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,3710	0,7337
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5393	1,6179
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,6351	0,6635
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1267	3,3801
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	60,7268	0,0364
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,8794	4,3191
TOTAL Material:						15,9567

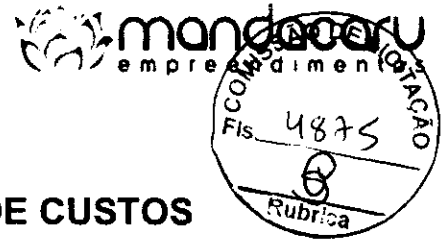
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,7300	1,3460
TOTAL Serviço:						1,3460
TOTAL Mão de Obra:						25,1090
VALOR:						57,32
VALOR SEM ENCARGOS:						38,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,51
VALOR COM ENCARGOS:						57,32
VALOR BDI (26,39%):						15,13
VALOR COM BDI:						72,45
QUANTIDADE:						1,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,4891	0,1087
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2696	0,1078
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5808	2,5808
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,7689	0,1511
TOTAL Material:						2,9484

Mão 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 Mão de Obra:						7,4180
VALOR:						10,37
VALOR SEM ENCARGOS:						5,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						10,37
VALOR BDI (26,39%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,11
QUANTIDADE:						34,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	412,4048	412,4048
TOTAL Material:						412,4048

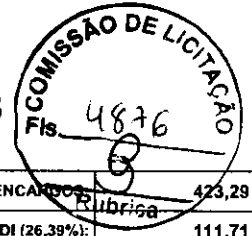
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						423,29
VALOR SEM ENCARGOS:						416,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS	423,29
VALOR BDI (26.39%):	111,71
VALOR COM BDI:	535,00
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6837	0,6837
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,4891	0,1305
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2696	0,0674
TOTAL Material:					0,8816	

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					3,3381	

VALOR:	4,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR BDI (26.39%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,33
QUANTIDADE:	37,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4060	1,4060
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,4891	0,1740
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2696	0,1348
TOTAL Material:					1,7148	

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					3,3381	

VALOR:	5,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,05
VALOR BDI (26.39%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,38
QUANTIDADE:	1,00

107
160

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.9.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7638	2,7638
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2696	0,2426
TOTAL Material:						3,0064
Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						3,3381
VALOR:						6,34
VALOR SEM ENCARGOS:						4,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						6,34
VALOR BDI (26.39%):						1,67
VALOR COM BDI:						8,01
QUANTIDADE:						6,00

3.9.10. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3335	4,3335
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2696	0,3046
TOTAL Material:						4,6381
Mão 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 Mão de Obra:						5,1926
VALOR:						9,83
VALOR SEM ENCARGOS:						6,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						9,83
VALOR BDI (26.39%):						2,59
VALOR COM BDI:						12,42
QUANTIDADE:						3,00

3.9.11. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1987	4,1987
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2696	0,2750
TOTAL Material:						4,4737
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial de projetos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL Mão de Obra:						5,1926

VALOR:	9,67
VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,67
VALOR BDI (26.39%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,22
QUANTIDADE:	13,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDA�O	SEINFRA	M	0,47000000	0,2696
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0284
TOTAL Material:					25,1551

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,3852

VALOR:	35,54
VALOR SEM ENCARGOS:	29,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	35,54
VALOR BDI (26.39%):	9,38
VALOR COM BDI:	44,92
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,4891
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1556
I1888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	37,7689
TOTAL Material:					1,4920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,5635

VALOR:	7,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,37

Handwritten signature and initials.

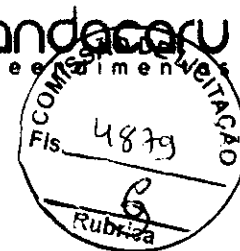
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	7,06
VALOR BDI (26.39%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,92
QUANTIDADE:	54,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,4891	0,3479
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3609	3,3609
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,7689	0,1133
TOTAL Material:					3,8221	

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					6,6762	

VALOR:	10,50
VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (26.39%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,27
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,4891	0,3914
I8245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7765	4,7765
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,7689	0,1511
TOTAL Material:					5,3190	

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					7,4180	

VALOR:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	8,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (26.39%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,10
QUANTIDADE:	6,00

Handwritten signature and initials.

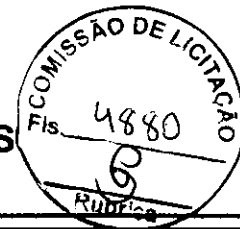
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.9.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,4891	0,3914
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,7689	0,1360
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9630	0,9630
TOTAL Material:						1,4904

Mão de Obra						
		FORTE	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 Mão de Obra:						7,0471

VALOR:	8,54
VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (26.39%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,79
QUANTIDADE:	22,00

3.9.17. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,4891	0,5219
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	37,7689	0,1700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2068	3,2068
TOTAL Material:						3,8987

Mão de Obra						
		FORTE	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 Mão de Obra:						7,0471

VALOR:	10,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	10,95
VALOR BDI (26.39%):	2,89
VALOR COM BDI:	13,84
QUANTIDADE:	3,00

3.9.18. C2400 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,2696	0,2939
I2029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1135	5,1135



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	696.290,37	118.269,73	119.180,27	127.288,98	144.214,88	116.354,45	70.982,06	696.290,37
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.420,67	3.420,67						3.420,67
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.793,70	10.793,70						10.793,70
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	162.735,95	81.367,98	81.367,97					162.735,95
1.4	PAREDES E PAINÉIS	75.624,60	22.687,38	37.812,30	15.124,92				75.624,60
1.5	COBERTURA	64.612,63			25.845,05	38.767,58			64.612,63
1.6	REVESTIMENTOS	134.572,45			67.286,23	40.371,74	26.914,48		134.572,45
1.7	PISOS	66.759,07				33.379,54	33.379,53		66.759,07
1.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.505,55			9.002,22	9.002,22	4.501,11		22.505,55
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.175,65			2.870,26	2.870,26	1.435,13		7.175,65
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	21.946,78				10.973,39	10.973,39		21.946,78
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.801,49			7.160,30	7.160,30	14.320,59		35.801,49
1.12	ESQUADRIAS	63.316,19				12.663,24	25.326,48	25.326,47	63.316,19
1.13	PINTURA	22.213,44					6.664,03	15.549,41	22.213,44
1.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.812,20						4.812,20	4.812,20
2	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	696.290,37	118.269,73	119.180,27	127.288,98	144.214,88	116.354,45	70.982,06	696.290,37





EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.420,67	100,00 % 3.420,67						100,00 % 3.420,67
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.793,70	100,00 % 10.793,70						100,00 % 10.793,70
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	162.735,95	50,00 % 81.367,97	50,00 % 81.367,97					100,00 % 162.735,95
2.4	PAREDES E PAINÉIS	75.624,60	30,00 % 22.687,38	50,00 % 37.812,30	20,00 % 15.124,92				100,00 % 75.624,60
2.5	COBERTURA	64.612,63			40,00 % 25.845,05	60,00 % 38.767,58			100,00 % 64.612,63
2.6	REVESTIMENTOS	134.572,45			50,00 % 67.286,23	30,00 % 40.371,74	20,00 % 26.914,48		100,00 % 134.572,45
2.7	PISOS	66.759,07				50,00 % 33.379,54	50,00 % 33.379,53		100,00 % 66.759,07
2.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.505,55			40,00 % 9.002,22	40,00 % 9.002,22	20,00 % 4.501,11		100,00 % 22.505,55
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.175,65			40,00 % 2.870,26	40,00 % 2.870,26	20,00 % 1.435,13		100,00 % 7.175,65
2.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	21.946,78				50,00 % 10.973,39	50,00 % 10.973,39	50,00 % 10.973,39	100,00 % 21.946,78
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.801,49			20,00 % 7.160,30	20,00 % 7.160,30	20,00 % 7.160,30	40,00 % 14.320,59	100,00 % 35.801,49
2.12	ESQUADRIAS 	63.316,19				20,00 % 12.663,24	20,00 % 12.663,24	40,00 % 25.326,47	100,00 % 63.316,19
2.13	PINTURA	22.213,44				30,00 % 6.664,03	30,00 % 6.664,03	70,00 % 15.549,41	100,00 % 22.213,44
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.812,20						100,00 % 4.812,20	100,00 % 4.812,20
3	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	696.290,37	118.269,73	119.180,27	127.288,98	144.214,68	116.354,45	70.982,06	696.290,37
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.420,67	100,00 % 3.420,67						100,00 % 3.420,67





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.793,70	100,00 %						100,00 %
			10.793,70						10.793,70
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	162.735,95	50,00 %	81.367,97					100,00 %
			81.367,98	50,00 %					162.735,95
3.4	PAREDES E PAINÉIS	75.624,60	30,00 %	22.687,38	20,00 %				100,00 %
			22.687,38	37.812,30	15.124,92				75.624,60
3.5	COBERTURA	64.612,63			40,00 %	60,00 %			100,00 %
					25.845,05	38.767,58			64.612,63
3.6	REVESTIMENTOS	134.572,45			50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
					67.286,23	40.371,74	26.914,48		134.572,45
3.7	PISOS	66.759,07				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						33.379,54	33.379,53		66.759,07
3.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.505,55			40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
					9.002,22	9.002,22	4.501,11		22.505,55
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.175,65			40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
					2.870,26	2.870,26	1.435,13		7.175,65
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	21.946,78					50,00 %	50,00 %	100,00 %
						10.973,39	10.973,39		21.946,78
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.801,49			20,00 %	20,00 %	40,00 %		100,00 %
					7.160,30	7.160,30	7.160,30		35.801,49
3.12	ESQUADRIAS	63.316,19				20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
						12.663,24	25.326,48	25.326,47	63.316,19
3.13	PINTURA	22.213,44				30,00 %	70,00 %		100,00 %
						6.664,03	15.549,41	22.213,44	22.213,44
3.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.812,20						100,00 %	100,00 %
							4.812,20	4.812,20	4.812,20
		2.088.871,11	354.809,19	357.540,81	381.866,94	432.644,64	349.063,35	212.946,18	2.088.871,11
			354.809,19	712.350,00	1.094.216,94	1.526.861,58	1.875.924,93	2.088.871,11	

6057



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



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 - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
III - IMPOSTOS		
I	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%

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

Handwritten signature and initials

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



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

B
01