



A





À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 02 DE AGOSTO DE 2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-FMS
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE (UBS), NAS LOCALIDADES
DE SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DESTE
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados, senhoras.

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

1. Propomos o Valor Total de **R\$ 2.110.997,04 (Dois Milhões e Cento e Dez Mil e Novecentos e Noventa e Sete Reais e Quatro Centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a taxa Percentual de BDI de **26,39% (vinte e seis inteiros e trinta e nove centésimos)** por cento, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposta.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendonos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Tianguá-CE, 27 de Julho de 2022.

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Tiago Ismar Silva de Lima

ADMINISTRADOR

CPF: 014.392.013-82

RG: 2000028125933

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 09.060.561/0001-50

Avenida Prefeito Jacques Nunes, nº 916
Cândido Xavier de Sá - Tianguá-CE.

ramilosconstrucoes@hotmail.com

(88) 99241-0722



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: LOCALIDADES DE IPEIRAS: SÃO JOSÉ, BALSEIROS E CHICO PEREIRA

BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



RESUMO

ITEM	LOCALIDADE	VALOR R\$
1	POSTO DE SAÚDE - SÃO JOSÉ	R\$ 703.665,68
2	POSTO DE SAÚDE - BALSEIROS	R\$ 703.665,68
3	POSTO DE SAÚDE - CHICO PEREIRA	R\$ 703.665,68
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:		R\$ 2.110.997,04
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 2.110.997,04 (Dois Milhões e Cento e Dez Mil e Novecentos e Noventa e Sete Reais e Quatro Centavos)		

Handwritten signature
RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Handwritten signature
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: LOCALIDADE DE IPIEIRAS, SÃO JOSÉ

BOF: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,95	R\$	899,70
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	R\$ 6,02	R\$	1.821,75
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	R\$ 2,37	R\$ 3,00	269,88
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	313,33	R\$ 26,63	R\$ 33,66	10.546,69
3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	R\$ 418,95	R\$ 529,51	4.506,13
3.2	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,18	R\$ 94,95	R\$ 120,01	14.182,76
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	R\$ 400,75	R\$ 506,51	1.078,87
3.4	C3273	CONCRETO P/IBR. FCK<=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	52,40	R\$ 385,98	R\$ 487,85	25.563,34
3.5	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	680,10	R\$ 12,23	R\$ 15,46	10.514,36
3.6	C0216	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.016,90	R\$ 13,99	R\$ 17,68	35.658,73
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 1.849,47	R\$ 2.084,77	5.274,47
3.8	D4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	R\$ 104,42	R\$ 131,98	47.846,71
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VALSILAJES	SEINFRA	M2	362,53	R\$ 4,00	R\$ 5,06	1.834,40
3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,10	R\$ 606,88	R\$ 755,77	13.094,67
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. =2cm C/ADITIVO	SEINFRA	M2	114,00	R\$ 39,20	R\$ 49,58	5.652,12
4 PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2 Ø)	SEINFRA	M2	962,59	R\$ 59,22	R\$ 74,85	72.049,86
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	R\$ 103,74	R\$ 131,12	1.228,59
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	R\$ 110,33	R\$ 139,45	2.617,48
5 COBERTURA								
5.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	R\$ 150,16	R\$ 189,79	62.611,72
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	R\$ 28,29	R\$ 33,23	764,29
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	R\$ 55,17	R\$ 69,73	1.766,49
6 REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	R\$ 6,12	R\$ 7,74	10.110,99
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	R\$ 12,01	R\$ 15,16	4.951,58
6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	R\$ 21,92	R\$ 27,70	27.195,03
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.267,00	R\$ 16,83	R\$ 21,27	26.949,03
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	R\$ 28,90	R\$ 36,53	9.899,63
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	R\$ 68,27	R\$ 112,83	30.576,93
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	R\$ 42,65	R\$ 53,91	14.609,61
6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	R\$ 42,44	R\$ 53,64	11.854,44
7 PISOS								
7.1	C0637	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	31,97	R\$ 387,36	R\$ 489,57	15.651,55
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	319,66	R\$ 24,13	R\$ 30,50	9.749,63
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEL4 P/ PISO	SEINFRA	M2	291,00	R\$ 105,31	R\$ 133,10	38.732,10
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	R\$ 6,69	R\$ 10,98	3.195,18
8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
8.1	C3686	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 48,06	R\$ 60,74	850,36
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 45,01	R\$ 56,89	284,45
8.3	C2585	TIJOLO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	R\$ 13,24	R\$ 16,73	936,88
8.4	C2586	TIJOLO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,80	R\$ 18,43	R\$ 23,29	1.853,88
8.5	C2588	TIJOLO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	R\$ 28,99	R\$ 36,64	21,95
8.6	C2593	TIJOLO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	R\$ 32,60	R\$ 41,20	6.109,96
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 29,57	R\$ 37,37	1.233,21
8.8	C1528	JOELHO C/MSITA PVC P/ESG. D=100x60mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,13	R\$ 49,45	49,45
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 8,78	R\$ 11,10	310,80
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,16	R\$ 17,90	17,90
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 18,44	R\$ 23,31	722,61
8.12	C0580	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,59	R\$ 7,07	7,07
8.13	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,07	R\$ 11,45	11,45
8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,59	R\$ 14,65	87,90
8.15	C2363	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,29	R\$ 37,02	111,06
8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	85,00	R\$ 14,70	R\$ 18,58	1.579,30
8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 18,48	R\$ 23,40	541,58
8.18	C2360	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,24	R\$ 26,85	537,00
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO (100x50mm)(4"x2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,92	R\$ 44,14	264,84
8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 8,78	R\$ 11,10	244,20
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,44	R\$ 23,31	139,86
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 259,92	R\$ 329,39	658,78
8.23	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.078,93	R\$ 5.155,35	5.155,35
8.24	C0836	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 154,72	R\$ 195,68	915,17
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,79	R\$ 17,42	121,94
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,39	R\$ 43,47	86,94
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 78,31	R\$ 98,98	1.880,62
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P/02 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,59	R\$ 85,79	85,79
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D= 25mm X 3/4"	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 10,38	R\$ 13,12	446,08
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 434,74	R\$ 549,47	549,47
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 4,21	R\$ 5,32	196,84
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,07	R\$ 6,41	6,41
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"x3/4" (32x25mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 6,40	R\$ 8,09	48,54
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"x1" (40x32mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,91	R\$ 12,53	37,59
9.11	C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"x3/4" (40x25mm)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 9,74	R\$ 12,31	160,03
9.12	C2497	TORNEIRA DE BOMBA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,14	R\$ 45,68	45,68

Handwritten signature and initials.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: LOCALIDADE DE IPUERAS: SÃO JOSÉ

BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QTD	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 7,04	R\$ 8,90	R\$ 379,56	R\$ 480,66	
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,54	R\$ 13,32	R\$ 105,40	R\$ 133,20	
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,81	R\$ 16,19	R\$ 76,86	R\$ 97,14	
9.16	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 8,51	R\$ 10,70	R\$ 187,22	R\$ 235,42	
9.17	C2382	TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,98	R\$ 13,88	R\$ 32,94	R\$ 41,64	
9.18	C2400	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,00	R\$ 17,69	R\$ 28,00	R\$ 35,38	
9.19	C2383	TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,13	R\$ 24,38	R\$ 57,39	R\$ 73,14	
9.20	C2398	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 31,75	R\$ 39,89	R\$ 190,50	R\$ 240,78	
9.21	C2616	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	137,00	R\$ 7,43	R\$ 9,39	R\$ 1.017,91	R\$ 1.286,43	
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	R\$ 11,53	R\$ 14,57	R\$ 247,85	R\$ 314,71	
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	R\$ 17,16	R\$ 21,69	R\$ 519,63	R\$ 657,21	
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 794,01	R\$ 927,72	R\$ 4.764,06	R\$ 5.566,32	
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 384,72	R\$ 486,25	R\$ 5.012,84	R\$ 6.321,25	
10.3	C2017	PIA DE AÇO INOX (1.200x600)mm C/ TUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 572,81	R\$ 723,97	R\$ 4.017,69	R\$ 5.067,79	
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,71	R\$ 45,13	R\$ 214,26	R\$ 270,78	
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,59	R\$ 38,66	R\$ 183,54	R\$ 231,96	
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 68,87	R\$ 87,04	R\$ 413,22	R\$ 522,24	
10.7	C4835	ESPelho CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 445,99	R\$ 563,89	R\$ 532,79	R\$ 676,63	
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 595,32	R\$ 752,42	R\$ 1.190,64	R\$ 1.504,84	
10.9	C1898	PEÇAS DE APDIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	8,00	R\$ 223,31	R\$ 282,24	R\$ 1.786,48	R\$ 2.257,92	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.1	C3781	IMEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.415,62	R\$ 3.063,10	R\$ 2.415,62	R\$ 3.063,10	
11.2	C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X392X96mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 375,00	R\$ 473,96	R\$ 375,00	R\$ 473,96	
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 20,55	R\$ 25,97	R\$ 390,45	R\$ 493,43	
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,55	R\$ 25,97	R\$ 41,10	R\$ 51,94	
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,44	R\$ 106,72	R\$ 84,44	R\$ 106,72	
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	R\$ 14,99	R\$ 18,93	R\$ 4.975,72	R\$ 6.284,76	
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 9,78	R\$ 12,36	R\$ 97,80	R\$ 123,60	
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,72	R\$ 7,23	R\$ 22,88	R\$ 28,92	
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,30	R\$ 19,38	R\$ 30,60	R\$ 38,76	
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,98	R\$ 54,32	R\$ 42,98	R\$ 54,32	
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,18	R\$ 49,23	R\$ 78,36	R\$ 98,46	
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,04	R\$ 34,18	R\$ 54,08	R\$ 68,36	
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	R\$ 5,46	R\$ 6,90	R\$ 9.227,40	R\$ 11.691,00	
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	R\$ 6,80	R\$ 8,59	R\$ 2.652,00	R\$ 3.351,00	
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	R\$ 10,50	R\$ 13,27	R\$ 651,00	R\$ 822,74	
11.16	C0518	CAPO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,86	R\$ 22,57	R\$ 214,32	R\$ 270,84	
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 261,09	R\$ 329,99	R\$ 1.044,36	R\$ 1.319,96	
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 19,11	R\$ 24,15	R\$ 363,09	R\$ 458,85	
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P-T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 23,57	R\$ 29,79	R\$ 613,82	R\$ 774,54	
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 23,92	R\$ 30,23	R\$ 550,16	R\$ 695,29	
11.21	C4792	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	R\$ 7,31	R\$ 9,24	R\$ 548,25	R\$ 693,00	
11.22	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 9,01	R\$ 11,39	R\$ 459,51	R\$ 580,89	
11.23	C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 68,70	R\$ 86,83	R\$ 3.503,70	R\$ 4.428,33	
12	ESQUADRIAS									
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 772,29	R\$ 976,10	R\$ 6.178,32	R\$ 7.808,80	
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	R\$ 120,89	R\$ 152,79	R\$ 3.485,77	R\$ 4.395,77	
12.3	C4421	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	R\$ 362,48	R\$ 458,14	R\$ 5.437,20	R\$ 6.872,10	
12.4	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 520,03	R\$ 657,27	R\$ 1.092,06	R\$ 1.380,27	
12.5	C1988	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	9,75	R\$ 367,07	R\$ 463,22	R\$ 3.578,66	R\$ 4.500,68	
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	R\$ 255,37	R\$ 323,52	R\$ 6.715,33	R\$ 8.509,58	
12.7	C1145	DOBRAÇA CROMADA TIPO PALMEIRA	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 22,56	R\$ 28,51	R\$ 1.016,70	R\$ 1.282,95	
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	R\$ 37,92	R\$ 47,93	R\$ 568,80	R\$ 719,95	
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 119,87	R\$ 151,50	R\$ 1.798,05	R\$ 2.272,50	
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 320,46	R\$ 405,03	R\$ 3.364,83	R\$ 4.252,82	
12.11	C1889	PEITÓRIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	R\$ 84,35	R\$ 106,61	R\$ 3.510,00	R\$ 4.445,70	
12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLÓFOR 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	23,40	R\$ 293,00	R\$ 370,32	R\$ 6.856,20	R\$ 8.676,60	
12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, CDR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,68	R\$ 489,57	R\$ 618,77	R\$ 7.681,12	R\$ 9.702,31	
13	PINTURA									
13.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	R\$ 4,45	R\$ 5,62	R\$ 84,30	R\$ 105,32	
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	R\$ 7,29	R\$ 9,21	R\$ 15.454,29	R\$ 19.524,59	
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃO	SINAPI	M2	84,42	R\$ 13,49	R\$ 17,05	R\$ 1.138,30	R\$ 1.439,36	
13.4	C1279	AF. 01/2021 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 37,38	R\$ 47,24	R\$ 785,04	R\$ 982,04	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	R\$ 10,78	R\$ 13,62	R\$ 3.240,00	R\$ 4.121,41	
14.2	C3493	BANCO EM "U" S/ENCOSTO E C/ TUBO APARENTE	COMPOSIÇÃO PRÓPIA	M	3,00	R\$ 170,09	R\$ 214,98	R\$ 510,27	R\$ 644,94	
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 558.747,87	
								VALOR BDI:	R\$ 146.917,81	
								VALOR TOTAL:	R\$ 705.665,68	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 703.865,68 (Setecentos e Trés Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos)

RAMILOS CONSTRUÇÃO
CNPJ: 09.060.561/0001-11
Tiago Ismael

(Handwritten signature and initials)

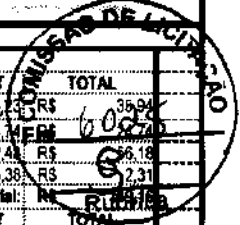
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CRF-A/CE 061810700-2



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUERAS: SÃO JOSÉ
 BD: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 35,13	R\$ 35,94
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,10	R\$ 24,10
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,18
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
TOTAL Material:				R\$ 128,53
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,79
VALOR:				R\$ 149,95
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 130,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 19,92
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 149,95
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 149,95
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 39,57
1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 20,50	R\$ 0,41
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 12,48	R\$ 0,50
11724 PREGO	KG	0,01200000	R\$ 15,38	R\$ 0,18
12429 TABUJA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 28,43	R\$ 0,26
TOTAL Material:				R\$ 1,35
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10498 CARPINTEIRO	H	0,12870000	R\$ 20,77	R\$ 2,67
12543 SERVENTE	H	0,12870000	R\$ 15,55	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,67
VALOR:				R\$ 6,02
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 2,90
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,02
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 6,02
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 1,59
2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/ALMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01000000	R\$ 236,90	R\$ 2,37
TOTAL Equipamento:				R\$ 2,37
VALOR:				R\$ 2,37
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 2,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 2,37
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 2,37
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 0,63
2.2. C0329 - ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (STRANSF) (M3)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,03500000	R\$ 133,49	R\$ 4,67
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 41,74	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento:				R\$ 6,13
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	1,03950000	R\$ 15,95	R\$ 16,16
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,16
Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	R\$ 3,94	R\$ 4,33
TOTAL Serviço:				R\$ 4,33
VALOR:				R\$ 26,63
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 14,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 11,70
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 26,63
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 26,63
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 7,03
3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,38480000	R\$ 66,83	R\$ 25,38
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,71
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 65,40	R\$ 71,94
TOTAL Material:				R\$ 157,03
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	5,94000000	R\$ 20,77	R\$ 123,37
12543 SERVENTE	H	8,91000000	R\$ 15,55	R\$ 138,55
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 261,92
VALOR:				R\$ 418,95
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 255,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 163,92
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 418,95
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 418,95
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 118,56
3.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	R\$ 29,27	R\$ 7,61
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,48	R\$ 14,98

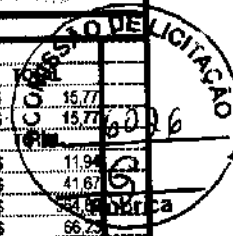


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,66	R\$ 3,42
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18
11916	TABUA 05-1" DE 3A - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,91	R\$ 11,59
				TOTAL Material:	R\$ 44,78
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
	Mão de Obra	H	1,33650000	R\$ 15,77	R\$ 22,41
		H	1,33650000	R\$ 20,77	R\$ 27,76
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,17
				VALOR:	R\$ 94,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,41
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,95
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 94,95
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 25,06
3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
	Material	M3	0,77800000	R\$ 66,83	R\$ 51,99
	10109 AREIA MEDIA	M3	0,96580000	R\$ 75,43	R\$ 72,85
	10280 BRITA	KG	220,00000000	R\$ 0,56	R\$ 121,97
	10805 CIMENTO PORTLAND			TOTAL Material:	R\$ 246,81
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
	12543 SERVENTE	H	9,90000000	R\$ 15,55	R\$ 153,95
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,95
				VALOR:	R\$ 400,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 301,14
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 99,81
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 400,75
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 400,75
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 105,76
3.4. C3273 - CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSF) (M3)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
	Equipamento	H	0,00000000	R\$ 20,57	R\$ 20,57
	10556 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	1,00000000	R\$ 26,15	R\$ 26,15
	10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)			TOTAL Equipamento:	R\$ 26,15
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 193,49
				TOTAL Material:	R\$ 193,49
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
	12543 SERVENTE	H	5,94000000	R\$ 15,55	R\$ 92,37
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,37
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
	C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,86890000	R\$ 7,49	R\$ 6,48
	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	R\$ 80,73	R\$ 67,49
				TOTAL Serviço:	R\$ 73,96
				VALOR:	R\$ 385,99
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 302,88
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 83,31
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 385,99
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 385,99
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 101,86
3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
	Material	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
	10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,15000000	R\$ 8,20	R\$ 9,43
	10169 AÇO CA-60			TOTAL Material:	R\$ 9,63
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
	10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06930000	R\$ 16,77	R\$ 1,16
	10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,06930000	R\$ 20,77	R\$ 1,44
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,60
				VALOR:	R\$ 12,23
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,84
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,23
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,23
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 3,23
3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
	Material	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
	10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,15000000	R\$ 9,41	R\$ 10,82
	10169 AÇO CA-50			TOTAL Material:	R\$ 11,01
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
	10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	R\$ 16,77	R\$ 1,33
	10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,97
				VALOR:	R\$ 13,99
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,18
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,81
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,99
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,99
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 3,69

Handwritten signature and initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPEIRAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA(SINAPI 05/2022 DESONERADA)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.7. C2665 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,09	R\$ 15,77
				TOTAL Equipamento:	R\$ 15,77
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 9,95	R\$ 11,94
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 66,63	R\$ 41,67
10157	ACO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 9,41	R\$ 564,60
10280	BRITA	M3	0,87900000	R\$ 75,43	R\$ 66,24
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	327,50000000	R\$ 0,55	R\$ 181,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 12,48	R\$ 7,49
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 13,66	R\$ 27,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 9,91	R\$ 49,55
				TOTAL Material:	R\$ 950,71
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,17700000	R\$ 16,77	R\$ 204,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,75200000	R\$ 20,77	R\$ 98,70
10498	CARPINTEIRO	H	7,42500000	R\$ 20,77	R\$ 154,22
12391	PEDREIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVENTE	H	11,88000000	R\$ 15,55	R\$ 184,73
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 682,98
				VALOR:	R\$ 1.649,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.218,80
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 430,67
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.649,47
				VALOR UNITARIO:	R\$ 1.649,47
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 435,30

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10169	ACO CA-50	KG	0,74000000	R\$ 8,20	R\$ 6,07
18266	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	R\$ 39,61	R\$ 39,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,40	R\$ 16,23
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,68	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,91	R\$ 6,44
				TOTAL Material:	R\$ 73,31
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,34650000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
12543	SERVENTE	H	0,34650000	R\$ 15,55	R\$ 5,39
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,58
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 391,58	R\$ 11,75
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 225,97	R\$ 6,78
				TOTAL Serviço:	R\$ 18,53
				VALOR:	R\$ 104,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,32
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,42
				VALOR UNITARIO:	R\$ 104,42
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 27,56

3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11085	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
				TOTAL Material:	R\$ 2,47
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,09900000	R\$ 15,55	R\$ 1,54
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,54
				VALOR:	R\$ 4,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,01
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,99
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,00
				VALOR UNITARIO:	R\$ 4,00
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 1,06

3.10. C4582 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 158,20
				TOTAL Material:	R\$ 158,20
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,41500000	R\$ 20,77	R\$ 174,78
12543	SERVENTE	H	9,10800000	R\$ 15,55	R\$ 141,63
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 316,41
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 437,56	R\$ 131,27
				TOTAL Serviço:	R\$ 131,27
				VALOR:	R\$ 605,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 379,14
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 226,74
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 605,88
				VALOR UNITARIO:	R\$ 605,88
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 159,88

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUERAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 66,83	R\$ 1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,55	R\$ 5,39
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000000	R\$ 5,44	R\$ 2,17
			TOTAL Material:	R\$ 9,19
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1239 PEDREIRO	H	0,74250000	R\$ 20,77	R\$ 15,42
12543 SERVENTE	H	0,94050000	R\$ 15,55	R\$ 14,62
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,05
			VALOR:	R\$ 39,23
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,49
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,74
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,23
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,23
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 10,35

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,83	R\$ 1,00
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,37
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,21
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,83
			TOTAL Material:	R\$ 21,42
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
12543 SERVENTE	H	1,10800000	R\$ 15,55	R\$ 17,24
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,80
			VALOR:	R\$ 59,22
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,66
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,53
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,22
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,22
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 15,63

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 66,83	R\$ 2,76
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 1,09	R\$ 6,74
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,43
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,64
			TOTAL Material:	R\$ 44,57
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543 SERVENTE	H	1,82160000	R\$ 15,55	R\$ 28,33
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,17
			VALOR:	R\$ 103,74
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,85
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 36,89
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,74
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,74
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 27,36

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 22,09	R\$ 0,44
			TOTAL Equipamento:	R\$ 0,44
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 73,87	R\$ 2,96
10163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 9,41	R\$ 12,70
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 23,57	R\$ 23,57
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,62
11605 PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 73,16	R\$ 6,58
11724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,38	R\$ 0,31
			TOTAL Material:	R\$ 55,94
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
10498 CARPINTEIRO	H	0,69300000	R\$ 20,77	R\$ 14,39
12391 PEDREIRO	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543 SERVENTE	H	1,08000000	R\$ 15,55	R\$ 16,93
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,95
			VALOR:	R\$ 110,33
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,67
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,46
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,33
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 110,33
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 29,12

5.1. C4456 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2'x1'	M	3,50000000	R\$ 5,67	R\$ 19,85
16618 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 17,95	R\$ 23,87
11724 PREGO	KG	0,12000000	R\$ 15,38	R\$ 1,85



8 01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11824	RIPIA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$	1,34	R\$	4,68
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	L/M	33,00000000	R\$	0,70	R\$	23,29
				TOTAL Material:		R\$	73,45
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99000000	R\$	20,77	R\$	20,56
10498	CARPINTEIRO	H	0,99000000	R\$	20,77	R\$	20,56
12391	PEDREIRO	H	1,08900000	R\$	20,77	R\$	22,52
12543	SERVEANTE	H	1,08900000	R\$	15,55	R\$	16,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	78,72
				VALOR:		R\$	159,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	102,91
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	57,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	159,16
				VALOR UNITÁRIO:		R\$	159,16
				VALOR BDI (26,39%):		R\$	39,63
5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)							
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10826	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	R\$	2,44	R\$	7,31
				TOTAL Material:		R\$	7,31
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,49500000	R\$	20,77	R\$	10,28
12543	SERVEANTE	H	0,49500000	R\$	15,55	R\$	7,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	17,98
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$	501,44	R\$	1,00
				TOTAL Serviço:		R\$	1,00
				VALOR:		R\$	26,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	14,92
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	11,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	26,29
				VALOR UNITÁRIO:		R\$	26,29
				VALOR BDI (26,39%):		R\$	6,94
5.3. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA (M2)							
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02800000	R\$	66,83	R\$	1,74
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	R\$	3,58	R\$	7,17
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,36000000	R\$	0,55	R\$	2,97
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	R\$	13,79	R\$	2,06
11521	MEMBRANA ACRILICA	KG	1,80000000	R\$	14,82	R\$	23,71
12251	VEU DE POLIESTER	M2	1,00000000	R\$	5,18	R\$	5,18
				TOTAL Material:		R\$	42,83
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,58400000	R\$	20,77	R\$	12,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	12,34
				VALOR:		R\$	55,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	47,74
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	7,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	55,17
				VALOR UNITÁRIO:		R\$	55,17
				VALOR BDI (26,39%):		R\$	14,56
6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)							
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$	66,83	R\$	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$	0,55	R\$	1,35
				TOTAL Material:		R\$	1,75
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,09900000	R\$	20,77	R\$	2,06
12543	SERVEANTE	H	0,14850000	R\$	15,55	R\$	2,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	4,37
				VALOR:		R\$	6,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	3,38
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	2,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	6,12
				VALOR UNITÁRIO:		R\$	6,12
				VALOR BDI (26,39%):		R\$	1,62
6.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)							
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$	66,83	R\$	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$	0,55	R\$	1,62
				TOTAL Material:		R\$	2,10
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,24750000	R\$	20,77	R\$	5,14
12543	SERVEANTE	H	0,30850000	R\$	15,55	R\$	4,77
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	9,91
				VALOR:		R\$	12,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	5,83
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	6,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	12,01
				VALOR UNITÁRIO:		R\$	12,01
				VALOR BDI (26,39%):		R\$	3,17

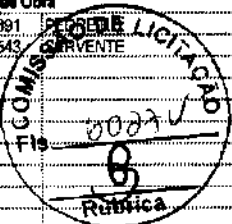
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,83	R\$ 0,41
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	R\$ 0,68	R\$ 0,76
TOTAL Material:				R\$ 1,17
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12543 SERVENTE	H	0,67320000	R\$ 15,55	R\$ 10,47
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,75
VALOR:				R\$ 21,92
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 8,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 21,92
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 21,92
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 5,78



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TJOLO CERÂMICO	M2	1,00000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
TOTAL Material:				R\$ 16,83
VALOR:				R\$ 16,83
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 16,83
VALOR ENCARGOS:				R\$
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 16,83
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 16,83
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 4,44

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00950000	R\$ 68,83	R\$ 0,65
10112 ARENOSO	M3	0,02210000	R\$ 68,13	R\$ 1,51
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,58	R\$ 2,11
TOTAL Material:				R\$ 4,25
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,59400000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
12543 SERVENTE	H	0,79200000	R\$ 15,55	R\$ 12,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,65
VALOR:				R\$ 28,96
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 13,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 28,96
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 28,96
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 7,63

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 43,01	R\$ 47,31
TOTAL Material:				R\$ 63,36
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,71280000	R\$ 20,77	R\$ 14,80
12543 SERVENTE	H	0,71280000	R\$ 15,55	R\$ 11,06
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,89
VALOR:				R\$ 89,27
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 73,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 16,08
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 89,27
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 89,27
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 23,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	KG	0,65000000	R\$ 52,90	R\$ 34,38
TOTAL Material:				R\$ 34,38
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,22770000	R\$ 20,77	R\$ 4,73
12543 SERVENTE	H	0,22770000	R\$ 15,55	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,27
VALOR:				R\$ 42,65
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 37,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 5,14
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 42,65
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 42,65
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 11,26

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 42,44	R\$ 42,44
TOTAL Material:				R\$ 42,44
VALOR:				R\$ 42,44
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 42,44
VALOR ENCARGOS:				R\$
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 42,44
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 42,44

Handwritten marks: 'S' and '01'.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPIEIRAS, SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA SINAPI 05/2022 DESONERADA



VALOR BDI (26,39%) 11,20
 TOTAL 60,98

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

7.1 C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,67650000	R\$ 66,83	R\$ 45,21
10260 BRITA	M3	0,87800000	R\$ 75,43	R\$ 66,23
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 122,00
TOTAL Material:				R\$ 233,44
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	9,90000000	R\$ 15,55	R\$ 153,95
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 153,95
VALOR:				R\$ 387,39
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 287,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 99,82
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 387,39
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 387,39
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 102,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03850000	R\$ 66,83	R\$ 2,44
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,68000000	R\$ 0,55	R\$ 8,08
TOTAL Material:				R\$ 10,52
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
12543 SERVENTE	H	0,54450000	R\$ 15,55	R\$ 8,47
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,61
VALOR:				R\$ 24,13
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 15,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,57
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 24,13
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 24,13
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 6,37

7.3 C4438 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 43,01	R\$ 47,31
TOTAL Material:				R\$ 47,31
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,18800000	R\$ 20,77	R\$ 24,67
12543 SERVENTE	H	1,18800000	R\$ 15,55	R\$ 18,47
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,15
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C4428 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 742,70	R\$ 14,85
TOTAL Serviço:				R\$ 14,85
VALOR:				R\$ 105,31
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 72,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 33,27
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 105,31
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 105,31
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 27,79

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,59	R\$ 1,50
TOTAL Material:				R\$ 1,50
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,19800000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
12543 SERVENTE	H	0,19800000	R\$ 15,55	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,19
VALOR:				R\$ 8,69
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 4,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 4,47
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,69
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 8,69
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 2,29

8.1 C3588 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	R\$ 29,70	R\$ 29,70
TOTAL Material:				R\$ 29,70
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12320 ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 20,32	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,36
VALOR:				R\$ 48,06
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 36,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 11,09
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 48,06
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 48,06
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 12,68

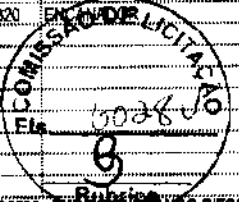
8.2 C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE PUEIRAS, SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEMFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03
				TOTAL Material: R\$ 9,03
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,97020000	R\$ 16,77	R\$ 16,27
12320 ENCANADOR	H	0,97020000	R\$ 20,32	R\$ 19,71
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 35,98
				VALOR: R\$ 45,01
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,28
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 21,73
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,01
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 45,01
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 11,86



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 44,71	R\$ 0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 38,83	R\$ 0,29
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 3,87	R\$ 3,91
				TOTAL Material: R\$ 4,42
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23760000	R\$ 16,77	R\$ 3,98
12320 ENCANADOR	H	0,23760000	R\$ 20,32	R\$ 4,83
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,81
				VALOR: R\$ 13,24
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,91
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,33
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,24
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 13,24
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 3,49

8.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 44,71	R\$ 0,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 36,83	R\$ 0,41
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 6,58	R\$ 6,65
				TOTAL Material: R\$ 7,41
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12320 ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 20,32	R\$ 6,04
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,02
				VALOR: R\$ 18,43
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,77
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,66
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,43
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 18,43
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 4,86

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	R\$ 44,71	R\$ 0,76
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	R\$ 38,83	R\$ 1,01
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 9,50	R\$ 9,60
				TOTAL Material: R\$ 11,37
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,47520000	R\$ 16,77	R\$ 7,97
12320 ENCANADOR	H	0,47520000	R\$ 20,32	R\$ 9,66
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,63
				VALOR: R\$ 28,99
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,35
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 10,64
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,99
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 28,99
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 7,65

8.6. C2583 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 44,71	R\$ 1,12
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 38,83	R\$ 1,55
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 10,73	R\$ 10,84
				TOTAL Material: R\$ 13,51
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51480000	R\$ 16,77	R\$ 8,63
12320 ENCANADOR	H	0,51480000	R\$ 20,32	R\$ 10,46
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,09
				VALOR: R\$ 32,60
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,07
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 11,53
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,60
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 32,60
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 8,60

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000000	R\$ 2,53	R\$ 5,07

A B M

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPEIRAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROPOSTA Nº 02/2022
 VALOR TOTAL R\$ 100.000,00
 VALOR LÍQUIDO R\$ 75,00
 VALOR ENCARGOS (83,85%) R\$ 9,98
 VALOR COM ENCARGOS R\$ 29,57
 VALOR UNITÁRIO R\$ 29,57
 VALOR BDI (26,39%) R\$ 7,60

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600000	R\$ 40,50	R\$ 1,88
TOTAL Material:					R\$ 13,05
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44550000	R\$ 17,76	R\$ 7,82
12320	ENCANADOR	H	0,44550000	R\$ 20,32	R\$ 9,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,52
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 9,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,57
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 29,57
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 7,60

8.8. C1526 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG D=100X50mm - JUNTA GIANEIS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000000	R\$ 2,53	R\$ 5,07
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000	R\$ 13,86	R\$ 13,86
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05600000	R\$ 40,52	R\$ 2,29
TOTAL Material:					R\$ 22,61
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44550000	R\$ 16,77	R\$ 7,47
12320	ENCANADOR	H	0,44550000	R\$ 20,32	R\$ 9,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,52
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 39,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 9,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,13
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 39,13
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 10,33

8.9. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 44,71	R\$ 0,67
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	R\$ 38,83	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 3,64
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320	ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 5,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,10
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 8,78
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 2,32

8.10. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	R\$ 44,71	R\$ 1,52
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,00000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	R\$ 38,83	R\$ 2,02
TOTAL Material:					R\$ 7,55
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17820000	R\$ 16,77	R\$ 2,99
12320	ENCANADOR	H	0,17820000	R\$ 20,32	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 10,17
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,99
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 14,16
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 3,74

8.11. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 44,71	R\$ 2,24
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 38,83	R\$ 3,11
TOTAL Material:					R\$ 9,99
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22770000	R\$ 16,77	R\$ 3,82
12320	ENCANADOR	H	0,22770000	R\$ 20,32	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,10
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 18,44
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 4,87

8.12. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLB. (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

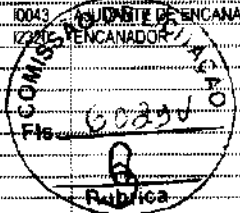
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUERAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/ SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 44,71	R\$ 0,34
11681 PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 38,83	R\$ 0,43
			TOTAL Material:	R\$ 3,02

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,06930000	R\$ 16,77	R\$ 1,16
12320 ENCANADOR	H	0,06930000	R\$ 20,32	R\$ 1,41
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,57
			VALOR:	R\$ 5,59
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,04
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,55
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,59
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,59
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 1,48



8.13. C0675 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	R\$ 44,71	R\$ 0,76
11682 PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	R\$ 38,83	R\$ 1,01
			TOTAL Material:	R\$ 5,77

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320 ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,30
			VALOR:	R\$ 9,07
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,08
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,99
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,07
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,07
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 2,39

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	R\$ 44,71	R\$ 1,39
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04800000	R\$ 38,83	R\$ 1,86
19096 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
			TOTAL Material:	R\$ 8,29

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320 ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,30
			VALOR:	R\$ 11,59
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,60
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,99
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,59
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,59
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 3,06

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05100000	R\$ 44,71	R\$ 2,26
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,07800000	R\$ 38,83	R\$ 3,03
12015 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
			TOTAL Material:	R\$ 15,70

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,38630000	R\$ 16,77	R\$ 6,44
12320 ENCANADOR	H	0,38630000	R\$ 20,32	R\$ 7,74
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,58
			VALOR:	R\$ 29,28
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,06
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,21
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,28
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,28
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 7,73

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	R\$ 44,71	R\$ 1,25
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	R\$ 38,83	R\$ 1,67
			TOTAL Material:	R\$ 3,68

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12320 ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 20,32	R\$ 6,04
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,02
			VALOR:	R\$ 14,70
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,03
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,67
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,70
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,70
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 3,89

Handwritten signature/initials

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
----------	------	-------------	------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPEIRAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Fls. 0030
 6
 RUBRICAS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	R\$ 44,71	R\$ 1,34
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700000	R\$ 38,83	R\$ 1,82
				TOTAL Material:	R\$ 3,46

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12320	ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 20,32	R\$ 6,04
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,02
				VALOR:	R\$ 15,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,02
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,66
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,48
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,48
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 4,35

8.18. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,00000000	R\$ 1,39	R\$ 4,16
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	R\$ 40,92	R\$ 1,23
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 5,21	R\$ 5,21
				TOTAL Material:	R\$ 10,59

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28710000	R\$ 16,77	R\$ 4,81
12320	ENCANADOR	H	0,28710000	R\$ 20,32	R\$ 5,83
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,65
				VALOR:	R\$ 21,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,81
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,24
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,24
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 5,61

8.19. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	R\$ 44,71	R\$ 2,57
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	R\$ 11,93	R\$ 11,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	R\$ 38,83	R\$ 3,53
				TOTAL Material:	R\$ 18,03

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45540000	R\$ 16,77	R\$ 7,64
12320	ENCANADOR	H	0,45540000	R\$ 20,32	R\$ 9,25
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,89
				VALOR:	R\$ 34,92
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,72
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,20
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,92
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,92
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 9,22

8.20. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 44,71	R\$ 0,67
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	R\$ 38,83	R\$ 0,85
				TOTAL Material:	R\$ 3,64

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320	ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,14
				VALOR:	R\$ 8,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,68
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,78
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,78
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 2,32

8.21. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 44,71	R\$ 2,24
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 38,83	R\$ 3,11
				TOTAL Material:	R\$ 9,99

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22770000	R\$ 16,77	R\$ 3,82
12320	ENCANADOR	H	0,22770000	R\$ 20,32	R\$ 4,63
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,45
				VALOR:	R\$ 13,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,45
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,34
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,34
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 4,87

8.22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
19535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00000000	R\$ 258,39	R\$ 258,39
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,03861000	R\$ 16,77	R\$ 0,65
12320 ENCANADOR	H	0,03861000	R\$ 20,32	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,43
VALOR:				R\$ 259,82
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 258,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 0,88
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 259,82
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 259,82
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 68,57
8.23. C2632 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)				
Material				
10280 BRITA	M3	1,49200000	R\$ 75,43	R\$ 112,54
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$ 33,99	R\$ 101,96
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5888)	M	2,50000000	R\$ 10,73	R\$ 26,83
TOTAL Material:				R\$ 241,33
Mão de Obra				
12543 SERVENTE	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,79
Serviço				
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	R\$ 59,22	R\$ 595,16
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	12,92000000	R\$ 103,74	R\$ 1.340,32
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	R\$ 13,99	R\$ 585,62
C0636 CONCRETO P/IBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	R\$ 371,56	R\$ 107,76
C0840 CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	R\$ 391,58	R\$ 234,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	R\$ 40,80	R\$ 580,99
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,84000000	R\$ 65,53	R\$ 120,58
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	R\$ 22,02	R\$ 242,22
TOTAL Serviço:				R\$ 3.806,81
VALOR:				R\$ 4.078,93
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 2.840,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 1.438,53
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4.078,93
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 4.078,93
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 1.076,43
8.24. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)				
Material				
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,05100000	R\$ 66,83	R\$ 4,08
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,00000000	R\$ 1,09	R\$ 5,45
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	R\$ 0,55	R\$ 6,56
12062 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	R\$ 0,57	R\$ 48,23
TOTAL Material:				R\$ 64,32
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	2,27700000	R\$ 20,77	R\$ 47,29
12543 SERVENTE	H	2,77200000	R\$ 15,55	R\$ 43,10
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 98,46
VALOR:				R\$ 154,72
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 98,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 56,36
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 154,72
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 154,72
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 40,83
9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)				
Material				
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00250000	R\$ 44,71	R\$ 0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	R\$ 0,28	R\$ 0,22
11858 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00400000	R\$ 38,83	R\$ 0,16
TOTAL Material:				R\$ 10,48
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320 ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,30
VALOR:				R\$ 13,78
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 11,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 1,99
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 13,78
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 13,78
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 3,64
9.2. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)				
Material				
10014 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 40MM	UN	1,00000000	R\$ 28,40	R\$ 28,40
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00500000	R\$ 44,71	R\$ 0,22
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,35
11858 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00700000	R\$ 38,83	R\$ 0,27
TOTAL Material:				R\$ 29,24

A B M

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

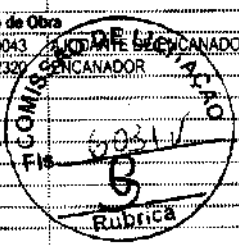
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320	ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,14
				VALOR:	R\$ 34,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,25
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,39
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,39
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 9,06
9.3. C2186 - REGISTRO DE GAVETA CICAMOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 55,65	R\$ 55,65
				TOTAL Material:	R\$ 55,91
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60390000	R\$ 16,77	R\$ 10,13
12320	ENCANADOR	H	0,60390000	R\$ 20,32	R\$ 12,27
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,40
				VALOR:	R\$ 78,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,78
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,53
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,31
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 78,31
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 20,67
9.4. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1) (UN)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	R\$ 74,97	R\$ 14,99
				TOTAL Equipamento:	R\$ 14,99
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,41
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	R\$ 4,95	R\$ 0,25
10108	AREIA GROSSA	M3	0,05000000	R\$ 73,97	R\$ 3,70
10280	BRITA	M3	0,01000000	R\$ 75,43	R\$ 0,75
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,66
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	R\$ 6,82	R\$ 0,68
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,00000000	R\$ 1,16	R\$ 3,47
12368	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	KG	0,00060000	R\$ 62,43	R\$ 0,04
12200	LINHA DE NYLON REF. 050	M	1,50000000	R\$ 2,96	R\$ 4,44
				TOTAL Material:	R\$ 16,40
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,69300000	R\$ 20,32	R\$ 14,08
12543	SERVENTE	H	0,69300000	R\$ 15,55	R\$ 10,78
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,86
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEBÓS EM PAREDES	M2	0,20000000	R\$ 6,68	R\$ 1,34
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,34
				VALOR:	R\$ 57,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,47
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,12
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,59
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,59
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 15,20
9.5. C1826 - JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D= 25mmx3/4" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 44,71	R\$ 0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	R\$ 0,28	R\$ 0,11
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 38,83	R\$ 0,16
				TOTAL Material:	R\$ 3,03
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19800000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
12320	ENCANADOR	H	0,19800000	R\$ 20,32	R\$ 4,02
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,34
				VALOR:	R\$ 10,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,94
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,44
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,38
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,38
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 2,74
9.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18965	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 423,97	R\$ 423,97
				TOTAL Material:	R\$ 423,97
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,69300000	R\$ 15,55	R\$ 10,78
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,78
				VALOR:	R\$ 434,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 427,77
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 434,74

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPEIRAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
				VALOR UNITÁRIO: R\$	434,74
				VALOR BDI (26,39%): R\$	114,73
9.7. C3653 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4") (UN)					
Material					
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	R\$ 44,71	R\$ 0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
				TOTAL Material:	R\$ 0,91
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320	ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,30
				VALOR:	R\$ 4,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,21
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,21
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,21
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 1,11
9.8. C3654 - ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 32mm (1") (UN)					
Material					
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	R\$ 44,71	R\$ 0,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,14
				TOTAL Material:	R\$ 1,76
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320	ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,30
				VALOR:	R\$ 5,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,07
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,07
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,07
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 1,34
9.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)					
Material					
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,90000000	R\$ 0,28	R\$ 0,25
				TOTAL Material:	R\$ 3,09
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320	ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,30
				VALOR:	R\$ 6,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,40
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,40
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,40
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 1,69
9.10. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)					
Material					
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	UN	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
				TOTAL Material:	R\$ 4,77
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320	ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,14
				VALOR:	R\$ 9,91
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,80
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,91
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,91
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 2,62
9.11. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)					
Material					
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X3/4"	UN	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,02000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
				TOTAL Material:	R\$ 4,60
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320	ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,14
				VALOR:	R\$ 9,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,63
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,74
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,74
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 2,57



S (M)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,28	R\$ 0,13
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLASTI DN 20MM (3/4"))	UN	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
TOTAL Material:				R\$ 25,86
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27720000	R\$ 18,77	R\$ 4,85
12320 ENCANADOR	H	0,27720000	R\$ 20,32	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,48
VALOR:				R\$ 36,34
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 28,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,21
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 37,14
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 37,14
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 9,59

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00800000	R\$ 44,71	R\$ 0,27
18243 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00200000	R\$ 38,83	R\$ 0,08
TOTAL Material:				R\$ 1,53
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14850000	R\$ 16,77	R\$ 2,49
12320 ENCANADOR	H	0,14850000	R\$ 20,32	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,51
VALOR:				R\$ 7,04
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 3,33
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,04
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 7,04
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 1,86

9.14. C4382 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00800000	R\$ 44,71	R\$ 0,26
18244 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	R\$ 38,83	R\$ 0,12
TOTAL Material:				R\$ 3,93
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17820000	R\$ 16,77	R\$ 2,99
12320 ENCANADOR	H	0,17820000	R\$ 20,32	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,61
VALOR:				R\$ 10,54
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 6,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 3,99
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 10,54
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 10,54
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 2,78

9.15. C4383 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	R\$ 44,71	R\$ 0,40
18245 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	UN	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 38,83	R\$ 0,16
TOTAL Material:				R\$ 5,47
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19800000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
12320 ENCANADOR	H	0,19800000	R\$ 20,32	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,34
VALOR:				R\$ 12,81
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 8,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 4,43
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 12,81
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 12,81
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 3,36

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	R\$ 44,71	R\$ 0,40
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00380000	R\$ 38,83	R\$ 0,14
11972 TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TOTAL Material:				R\$ 1,53
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18810000	R\$ 16,77	R\$ 3,15
12320 ENCANADOR	H	0,18810000	R\$ 20,32	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,98
VALOR:				R\$ 8,51
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 4,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,51
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 8,51
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 2,25

9.17. C2382 - TE PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)

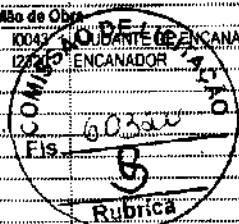
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUERAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01200000	R\$ 44,71	R\$ 0,54
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00450000	R\$ 38,83	R\$ 0,17
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
			TOTAL Material:	R\$ 4,01

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18810000	R\$ 16,77	R\$ 3,15
12320 ENCANADOR	H	0,18810000	R\$ 20,32	R\$ 3,82
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,98
			VALOR:	R\$ 10,99
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,77
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,21
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,98
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,98
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 2,90



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,09000000	R\$ 0,28	R\$ 0,30
12029 TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
			TOTAL Material:	R\$ 5,56

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22770000	R\$ 16,77	R\$ 3,82
12320 ENCANADOR	H	0,22770000	R\$ 20,32	R\$ 4,63
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,45
			VALOR:	R\$ 14,00
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,98
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,10
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,00
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,00
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 3,69

9.19. C2383 - TE PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 44,71	R\$ 0,67
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00600000	R\$ 38,83	R\$ 0,23
11974 TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN	1,00000000	R\$ 7,21	R\$ 7,21
			TOTAL Material:	R\$ 8,11

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12320 ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 20,32	R\$ 6,04
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,02
			VALOR:	R\$ 19,13
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,47
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,66
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,13
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,13
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 5,05

9.20. C2396 - TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,97000000	R\$ 0,28	R\$ 0,55
12027 TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 17,99	R\$ 17,99
			TOTAL Material:	R\$ 18,53

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35840000	R\$ 16,77	R\$ 5,98
12320 ENCANADOR	H	0,35840000	R\$ 20,32	R\$ 7,24
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,22
			VALOR:	R\$ 31,75
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,77
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,98
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,75
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,75
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 8,38

9.21. C2616 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00650000	R\$ 44,71	R\$ 0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00200000	R\$ 38,83	R\$ 0,01
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	R\$ 2,96	R\$ 2,99
			TOTAL Material:	R\$ 3,02

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11880000	R\$ 16,77	R\$ 1,99
12320 ENCANADOR	H	0,11880000	R\$ 20,32	R\$ 2,41
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,41
			VALOR:	R\$ 7,43
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,76
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,67
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,43
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,43
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 1,98

6 (M)

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	R\$ 44,71	R\$ 0,03

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUIEIRAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00030000	R\$ 38,83	R\$ 0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")		M	1,01000000	R\$ 6,84	R\$ 6,71
				TOTAL Material:	R\$ 6,75
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,12870000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12320 ENCANADOR		H	0,12870000	R\$ 20,32	R\$ 2,62
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,77
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,63
				VALOR ENCARGOS (3,85%):	R\$ 0,17
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,80
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,80
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 1,26
					R\$ 6,06
9.23. C2619 - TUBO PVC SOLD. BARROM D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,00080000	R\$ 44,71	R\$ 0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,00030000	R\$ 38,83	R\$ 0,01
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")		M	1,01000000	R\$ 9,67	R\$ 9,77
				TOTAL Material:	R\$ 9,82
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,19800000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
12320 ENCANADOR		H	0,19800000	R\$ 20,32	R\$ 4,02
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,16
				VALOR ENCARGOS (3,85%):	R\$ 0,27
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,43
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,43
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 1,96
					R\$ 9,39
10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material					
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA		UN	1,00000000	R\$ 391,99	R\$ 391,99
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA		UN	1,00000000	R\$ 207,39	R\$ 207,39
11091 ENGATE CROMADO		UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO		M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,85
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA		UN	1,00000000	R\$ 28,66	R\$ 28,66
				TOTAL Material:	R\$ 560,57
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,98000000	R\$ 16,77	R\$ 33,20
12320 ENCANADOR		H	1,98000000	R\$ 20,32	R\$ 40,23
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 689,65
				VALOR ENCARGOS (3,85%):	R\$ 26,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 716,11
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 716,11
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 188,97
					R\$ 905,08
10.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material					
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR		UN	1,00000000	R\$ 82,77	R\$ 82,77
11091 ENGATE CROMADO		UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO		M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,23
11664 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 127,71	R\$ 127,71
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56
12272 VÁLVULA DE METAL 1"		UN	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
				TOTAL Material:	R\$ 329,65
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,48500000	R\$ 16,77	R\$ 24,90
12320 ENCANADOR		H	1,48500000	R\$ 20,32	R\$ 30,18
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 384,72
				VALOR ENCARGOS (3,85%):	R\$ 14,86
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 399,58
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 399,58
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 105,53
					R\$ 505,11
10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material					
10108 AREIA GROSSA		M3	0,01900000	R\$ 73,97	R\$ 1,41
10189 AÇO CA-80		KG	0,60000000	R\$ 8,20	R\$ 4,92
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	9,83000000	R\$ 0,55	R\$ 5,45
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"		UN	1,10000000	R\$ 6,82	R\$ 7,50
11605 PEDRISCO		M3	0,02600000	R\$ 73,18	R\$ 1,90
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304		UN	1,00000000	R\$ 163,35	R\$ 163,35
11863 SIFÃO CROMADO 2"		UN	1,00000000	R\$ 162,47	R\$ 162,47
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)		UN	1,00000000	R\$ 36,85	R\$ 36,85
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"		UN	1,00000000	R\$ 43,61	R\$ 43,61
				TOTAL Material:	R\$ 427,46
Mão de Obra					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,98000000	R\$ 16,77	R\$ 33,20
12320	ENCANADOR	H	1,98000000	R\$ 20,32	R\$ 40,23
12391	PEDREIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVENTE	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,35
VALOR:					R\$ 572,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 483,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 89,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 572,81
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 572,81
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 151,16
10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)					
Material					
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	R\$ 25,43	R\$ 25,43
TOTAL Material:					R\$ 25,43
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,28
VALOR:					R\$ 35,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 35,71
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 35,71
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 9,42
10.5. C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
Material					
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 20,30	R\$ 20,30
TOTAL Material:					R\$ 20,30
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,49600000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,28
VALOR:					R\$ 30,58
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,59
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 30,59
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 8,07
10.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material					
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 50,51
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12320	ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 20,32	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,36
VALOR:					R\$ 68,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 57,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 11,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,87
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 68,87
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 18,17
10.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material					
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 375,46	R\$ 375,46
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$ 5,81	R\$ 23,25
TOTAL Material:					R\$ 398,70
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVENTE	H	0,39600000	R\$ 15,55	R\$ 6,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,28
VALOR:					R\$ 445,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 417,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 28,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 445,99
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 445,99
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 117,70
10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)					
Material					
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	UN	1,00000000	R\$ 23,61	R\$ 23,61
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	R\$ 0,28	R\$ 0,21
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,00000000	R\$ 104,04	R\$ 104,04
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	R\$ 325,95	R\$ 325,95
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35
TOTAL Material:					R\$ 485,16
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81
12320	ENCANADOR	H	2,97000000	R\$ 20,32	R\$ 60,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,16
VALOR:					R\$ 595,32

8 01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPEIRAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027-1 DESONERADA SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 595,32
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 595,32
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.190,64
 VALOR UNITARIO: R\$ 595,32
 VALOR BDI (26,39%): R\$ 157,10

CONCESSÃO DE LICENÇA
 Nº 6024
 Rubrica

10.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWC'S (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 73,97	R\$ 0,37
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,56	R\$ 0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	R\$ 192,10	R\$ 192,10
TOTAL Material:				R\$ 192,22

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
12391 PEDREIRO	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
12543 SERVENTE	H	0,34650000	R\$ 15,55	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,09
VALOR:				R\$ 223,31
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 284,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 18,96
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 223,31
VALOR UNITARIO:				R\$ 223,31
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 58,93

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	R\$ 42,75	R\$ 128,25
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	R\$ 125,02	R\$ 125,02
TOTAL Equipamento:				R\$ 253,27

Material

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T'	UN	4,00000000	R\$ 6,56	R\$ 26,25
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 49,19	R\$ 49,19
10342 CABO ISOLADO EM PVC 18MM ² - 750V	M	60,00000000	R\$ 8,82	R\$ 529,25
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	R\$ 4,15	R\$ 20,74
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	R\$ 88,95	R\$ 88,95
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	R\$ 7,92	R\$ 95,04
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 37,03	R\$ 37,03
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 498,43	R\$ 498,43
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 269,68	R\$ 269,68
TOTAL Material:				R\$ 1.617,16

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,96000000	R\$ 16,77	R\$ 66,41
12312 ELETRICISTA	H	3,96000000	R\$ 20,77	R\$ 82,25
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 148,66

Serviço

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 396,54	R\$ 396,54
TOTAL Serviço:				R\$ 396,54
VALOR:				R\$ 2.415,62
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 2.118,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 296,69
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 2.415,62
VALOR UNITARIO:				R\$ 2.415,62
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 637,46

11.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X96mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
10196 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X96MM	UN	1,00000000	R\$ 136,66	R\$ 136,66
TOTAL Material:				R\$ 226,34

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,96000000	R\$ 16,77	R\$ 66,41
12312 ELETRICISTA	H	3,96000000	R\$ 20,77	R\$ 82,25
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 148,66
VALOR:				R\$ 375,00
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 284,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 90,50
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 375,00
VALOR UNITARIO:				R\$ 375,00
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 98,96

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL Material:				R\$ 9,41

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312 ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,15
VALOR:				R\$ 20,56
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 13,77

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (83.85%)	R\$	6,78
VALOR COM ENCARGOS	R\$	20,55
VALOR UNITÁRIO	R\$	20,55
VALOR BDI (26.39%)	R\$	5,42

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10863 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL Material:				R\$ 9,41
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312 ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,15
VALOR:				R\$ 20,55
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 13,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 6,78
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 20,55
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 20,55
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 5,42

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99
TOTAL Material:				R\$ 50,99
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,89100000	R\$ 16,77	R\$ 14,94
12312 ELETRICISTA	H	0,89100000	R\$ 20,77	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,45
VALOR:				R\$ 84,44
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 84,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 28,26
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 84,44
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 84,44
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 22,28

11.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:				R\$ 1,70
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,79200000	R\$ 16,77	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,28
VALOR:				R\$ 14,98
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 6,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 8,19
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14,98
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 14,98
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 3,95

11.7. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
TOTAL Material:				R\$ 3,47
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16830000	R\$ 16,77	R\$ 2,82
12312 ELETRICISTA	H	0,16830000	R\$ 20,77	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,32
VALOR:				R\$ 9,79
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 5,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 3,84
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 9,78
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 9,78
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 2,58

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
TOTAL Material:				R\$ 2,00
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09900000	R\$ 16,77	R\$ 1,66
12312 ELETRICISTA	H	0,09900000	R\$ 20,77	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,72
VALOR:				R\$ 5,72
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 2,27
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 5,72
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 5,72
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 1,51

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
TOTAL Material:				R\$ 7,52
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20790000	R\$ 16,77	R\$ 3,49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 60374/20
 Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPIEIRAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	H	0,20790000	R\$	20,77	R\$	4,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	7,80
					VALOR:	R\$	15,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,58
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	4,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	15,33
					VALOR UNITÁRIO:	R\$	15,33
					VALOR BDI (26,39%):	R\$	4,05

11.10. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)							
Material							
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
		UN	1,00000000	R\$	23,28	R\$	23,28
					TOTAL Material:	R\$	23,28
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,52470000	R\$	18,77	R\$	8,80
12312	ELETRICISTA	H	0,52470000	R\$	20,77	R\$	10,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	19,70
					VALOR:	R\$	42,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	30,99
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	11,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	42,98
					VALOR UNITÁRIO:	R\$	42,98
					VALOR BDI (26,39%):	R\$	11,34

11.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material							
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
		UN	1,00000000	R\$	18,46	R\$	18,46
					TOTAL Material:	R\$	18,46
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,52470000	R\$	18,77	R\$	8,80
12312	ELETRICISTA	H	0,52470000	R\$	20,77	R\$	10,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	19,70
					VALOR:	R\$	38,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	26,17
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	11,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	38,16
					VALOR UNITÁRIO:	R\$	38,16
					VALOR BDI (26,39%):	R\$	10,07

11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material							
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
		UN	1,00000000	R\$	13,29	R\$	13,29
					TOTAL Material:	R\$	13,29
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36630000	R\$	15,77	R\$	6,14
12312	ELETRICISTA	H	0,36630000	R\$	20,77	R\$	7,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	13,75
					VALOR:	R\$	27,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	18,67
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	8,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	27,04
					VALOR UNITÁRIO:	R\$	27,04
					VALOR BDI (26,39%):	R\$	7,14

11.13. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)							
Material							
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
		M	1,02000000	R\$	1,35	R\$	1,37
					TOTAL Material:	R\$	1,37
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10890000	R\$	18,77	R\$	1,83
12312	ELETRICISTA	H	0,10890000	R\$	20,77	R\$	2,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	4,09
					VALOR:	R\$	5,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	2,97
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	5,46
					VALOR UNITÁRIO:	R\$	5,46
					VALOR BDI (26,39%):	R\$	1,44

11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)							
Material							
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
		M	1,02000000	R\$	2,30	R\$	2,34
					TOTAL Material:	R\$	2,34
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11880000	R\$	16,77	R\$	1,99
12312	ELETRICISTA	H	0,11880000	R\$	20,77	R\$	2,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	4,46
					VALOR:	R\$	6,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,09
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,80
					VALOR UNITÁRIO:	R\$	6,80
					VALOR BDI (26,39%):	R\$	1,79

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUERAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	1.02000000	R\$ 5,20	R\$ 5,30
				TOTAL Material: R\$ 5,30
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12312 ELETRICISTA	H	0.13860000	R\$ 20,77	R\$ 2,88
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,20
				VALOR: R\$ 10,50
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,34
				VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,16
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,50
				VALOR UNITARIO: R\$ 10,50
				VALOR BDI (26.39%): R\$ 2,77
11.16. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	M	1.02000000	R\$ 11,68	R\$ 11,92
				TOTAL Material: R\$ 11,92
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.15840000	R\$ 16,77	R\$ 2,66
12312 ELETRICISTA	H	0.15840000	R\$ 20,77	R\$ 3,29
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,95
				VALOR: R\$ 17,86
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,24
				VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,62
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,86
				VALOR UNITARIO: R\$ 17,86
				VALOR BDI (26.39%): R\$ 4,71
11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3.00000000	R\$ 18,04	R\$ 54,11
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1.00000000	R\$ 51,11	R\$ 51,11
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1.00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1.00000000	R\$ 64,35	R\$ 64,35
				TOTAL Material: R\$ 172,14
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3.46500000	R\$ 16,77	R\$ 58,11
12312 ELETRICISTA	H	1.48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 88,95
				VALOR: R\$ 261,09
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 206,86
				VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 54,43
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 261,09
				VALOR UNITARIO: R\$ 261,09
				VALOR BDI (26.39%): R\$ 68,90
11.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1.00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
				TOTAL Material: R\$ 8,34
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.28710000	R\$ 16,77	R\$ 4,81
12312 ELETRICISTA	H	0.28710000	R\$ 20,77	R\$ 5,96
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,78
				VALOR: R\$ 19,11
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,55
				VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,56
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,11
				VALOR UNITARIO: R\$ 19,11
				VALOR BDI (26.39%): R\$ 5,04
11.19. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1.00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1.00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2.00000000	R\$ 4,34	R\$ 8,67
				TOTAL Material: R\$ 12,79
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.28710000	R\$ 16,77	R\$ 4,81
12312 ELETRICISTA	H	0.28710000	R\$ 20,77	R\$ 5,96
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,78
				VALOR: R\$ 23,57
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,01
				VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,56
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,57
				VALOR UNITARIO: R\$ 23,57
				VALOR BDI (26.39%): R\$ 6,22
11.20. C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1.00000000	R\$ 15,32	R\$ 16,32
				TOTAL Material: R\$ 16,32

8 01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,36630000	R\$ 20,77	R\$ 7,61
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,61
VALOR:				R\$ 23,92
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 19,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 4,58
VALOR COM ENCARGOS DE LICITAÇÃO:				R\$ 23,92
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 23,92
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 6,30
11.21. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
TOTAL Material:				R\$ 1,73
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14850000	R\$ 16,77	R\$ 2,49
12312 ELETRICISTA	H	0,14850000	R\$ 20,77	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,57
VALOR:				R\$ 7,31
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 3,40
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,31
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 7,31
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 1,93
11.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
TOTAL Material:				R\$ 3,44
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14850000	R\$ 16,77	R\$ 2,49
12312 ELETRICISTA	H	0,14850000	R\$ 20,77	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,57
VALOR:				R\$ 9,01
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 5,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 3,39
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 9,01
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 9,01
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 2,38
11.23. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11360 LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LÂMPADA	UN	1,00000000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
TOTAL Material:				R\$ 39,84
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12312 ELETRICISTA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,86
VALOR:				R\$ 68,70
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 51,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 17,50
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 68,70
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 68,70
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 18,13
12.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 37,92	R\$ 75,84
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 362,48	R\$ 362,48
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$ 333,97	R\$ 333,97
TOTAL Serviço:				R\$ 772,29
VALOR:				R\$ 772,29
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 656,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 116,12
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 772,29
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 772,29
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 203,81
12.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESÓRIOS) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1715 PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	R\$ 76,67	R\$ 76,67
TOTAL Material:				R\$ 76,67
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,17810000	R\$ 16,77	R\$ 19,76
10496 CARPINTEIRO	H	1,17810000	R\$ 20,77	R\$ 24,47
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,23
VALOR:				R\$ 120,89
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 93,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 26,92
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 120,89
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 120,89
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 31,90
12.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,83	R\$ 0,71
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 162,64	R\$ 162,64
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	R\$ 22,32	R\$ 113,66
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	R\$ 0,27	R\$ 3,21
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,36	R\$ 3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,20
					TOTAL Material: R\$ 293,56
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
10498	CARPINTEIRO	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12381	PEDREIRO	H	1,38600000	R\$ 20,77	R\$ 28,79
12543	SERVENTE	H	1,38600000	R\$ 15,56	R\$ 21,55
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 68,92
					VALOR: R\$ 362,48
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 319,89
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 42,58
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 362,48
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 362,48
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 95,66
12.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 66,83	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,65
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 449,86	R\$ 449,86
					TOTAL Material: R\$ 450,70
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	H	2,47500000	R\$ 15,56	R\$ 38,49
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 69,33
					VALOR: R\$ 520,03
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 476,56
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 43,47
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 520,03
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 520,03
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 137,24
12.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 66,83	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,65
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,50000000	R\$ 8,33	R\$ 12,49
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	KG	2,50000000	R\$ 28,52	R\$ 71,30
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 233,11	R\$ 233,11
					TOTAL Material: R\$ 317,74
Mão de Obra					
12381	PEDREIRO	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	H	2,47500000	R\$ 15,56	R\$ 38,49
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 69,33
					VALOR: R\$ 387,07
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 343,80
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 43,27
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 387,07
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 387,07
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 102,15
12.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SUCESSÓRIOS) (M2)					
Material					
11278	JANELA VENEZIANA MÓVEL	M2	1,00000000	R\$ 161,20	R\$ 161,20
					TOTAL Material: R\$ 161,20
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,52450000	R\$ 16,77	R\$ 42,34
10498	CARPINTEIRO	H	2,52450000	R\$ 20,77	R\$ 52,43
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 94,77
					VALOR: R\$ 255,97
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 198,26
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 57,69
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 255,97
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 255,97
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 67,55
12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)					
Material					
11029	DOBRADIÇA CROMADA TIPO "PALMELA"	UN	1,00000000	R\$ 12,38	R\$ 12,38
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,89
					TOTAL Material: R\$ 13,27
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24750000	R\$ 16,77	R\$ 4,15
10498	CARPINTEIRO	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,29
					VALOR: R\$ 22,56
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,90
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,66
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,56

602660
 Rubrica

B M A

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS, SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR UNITÁRIO:	R\$	22,58
					VALOR BDI (26,39%):	R\$	5,95
12.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)							
Material							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
18268	M	5,20000000	R\$ 4,49	R\$ 23,37			
11724	KG	0,10000000	R\$ 5,50	R\$ 0,55			
					TOTAL Material:	R\$	23,92
Mão de Obra							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10041	H	0,34650000	R\$ 18,77	R\$ 6,51			
10498	H	0,34650000	R\$ 20,77	R\$ 7,20			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	13,01
					VALOR:	R\$	37,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	30,00
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	7,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	37,92
					VALOR UNITÁRIO:	R\$	37,92
					VALOR BDI (26,39%):	R\$	10,01
12.9. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)							
Material							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
11155	UN	1,00000000	R\$ 45,54	R\$ 45,54			
					TOTAL Material:	R\$	45,54
Mão de Obra							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10041	H	1,98000000	R\$ 15,77	R\$ 31,20			
10498	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	74,33
					VALOR:	R\$	119,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	74,62
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	45,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	119,87
					VALOR UNITÁRIO:	R\$	119,87
					VALOR BDI (26,39%):	R\$	31,53
12.10. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)							
Material							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10106	M3	0,00720000	R\$ 79,97	R\$ 0,58			
10208	M	2,50000000	R\$ 19,53	R\$ 48,83			
10441	KG	0,49000000	R\$ 1,09	R\$ 0,53			
10805	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,13			
11031	UN	1,78000000	R\$ 24,42	R\$ 43,47			
11154	UN	0,59000000	R\$ 51,98	R\$ 30,67			
11704	M2	1,00000000	R\$ 125,97	R\$ 125,97			
					TOTAL Material:	R\$	251,13
Mão de Obra							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
12391	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84			
12543	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	69,33
					VALOR:	R\$	320,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	276,99
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	43,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	320,46
					VALOR UNITÁRIO:	R\$	320,46
					VALOR BDI (26,39%):	R\$	84,57
12.11. C1589 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)							
Material							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
11610	M	1,00000000	R\$ 67,83	R\$ 67,83			
					TOTAL Material:	R\$	67,83
Mão de Obra							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
12391	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28			
12543	H	0,24750000	R\$ 15,55	R\$ 3,86			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,13
Serviço							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
00197	M3	0,00375000	R\$ 636,76	R\$ 2,38			
					TOTAL Serviço:	R\$	2,38
					VALOR:	R\$	84,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	75,20
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	9,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	84,35
					VALOR UNITÁRIO:	R\$	84,35
					VALOR BDI (26,39%):	R\$	22,28
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 (M)							
Material							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
19048	UN	2,40000000	R\$ 5,45	R\$ 13,09			
19040	UN	0,40000000	R\$ 523,91	R\$ 209,56			
19046	UN	0,40000000	R\$ 92,77	R\$ 37,11			
19049	M2	2,03000000	R\$ 16,37	R\$ 33,24			
					TOTAL Material:	R\$	293,00
					VALOR:	R\$	293,00

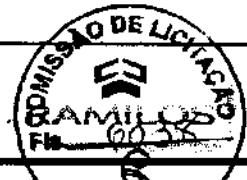
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPIUNAS - SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39% FONTES: SEINFRA 007.1 DESONERADA | SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
		VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 293,00 VALOR ENCARGOS: R\$ - VALOR COM ENCARGOS: R\$ 293,00 VALOR UNITÁRIO: R\$ 293,00 VALOR BDI (26,39%): R\$ 77,32			
12.13. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLÖFOR, 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					
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLÖFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 489,57	R\$ 489,57
		TOTAL Material: R\$ 489,57 VALOR: R\$ 489,57 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 489,57 VALOR ENCARGOS: R\$ - VALOR COM ENCARGOS: R\$ 489,57 VALOR UNITÁRIO: R\$ 489,57 VALOR BDI (26,39%): R\$ 129,20			
13.1. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL (M2)					
Material					
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	R\$ 1,14	R\$ 0,34
		TOTAL Material: R\$ 0,34			
Mão de Obra					
12395	PINTOR	H	0,19800000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
		TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,11 VALOR: R\$ 4,45 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,98 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,47 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,45 VALOR UNITÁRIO: R\$ 4,45 VALOR BDI (26,39%): R\$ 1,17			
13.2. C3550 - MUITIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material					
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$ 1,14	R\$ 0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,54	R\$ 0,11
		TOTAL Material: R\$ 0,51			
Mão de Obra					
12395	PINTOR	H	0,32670000	R\$ 20,77	R\$ 6,79
		TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,79 VALOR: R\$ 7,29 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,21 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,08 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,29 VALOR UNITÁRIO: R\$ 7,29 VALOR BDI (26,39%): R\$ 1,92			
13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS, AF 01/2021 (M2)					
Material					
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02130000	R\$ 21,37	R\$ 0,45
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,21300000	R\$ 22,41	R\$ 4,77
		TOTAL Material: R\$ 5,22			
Serviço					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000	R\$ 21,74	R\$ 8,27
		TOTAL Serviço: R\$ 8,27 VALOR: R\$ 13,49 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,03 VALOR ENCARGOS (83,55%): R\$ 2,46 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,49 VALOR UNITÁRIO: R\$ 13,49 VALOR BDI (26,39%): R\$ 3,56			
13.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 17,02	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 24,74	R\$ 3,96
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 22,35	R\$ 2,68
		TOTAL Material: R\$ 7,65			
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,79200000	R\$ 16,77	R\$ 13,26
12395	PINTOR	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
		TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,73 VALOR: R\$ 37,38 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,28 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 18,10 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,38 VALOR UNITÁRIO: R\$ 37,38 VALOR BDI (26,39%): R\$ 9,86			
14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,89300000	R\$ 15,55	R\$ 10,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		TOTAL MENSURADA	VALOR
		10,78	10,78
		R\$	3,90
		R\$	6,98
		R\$	10,78
		R\$	10,78
		R\$	2,84
14.2. C3493 - BANCO EM "U" SI/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
C3493 BANCO EM "U" SI/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	1,00000000	R\$ 171,81 R\$ 171,81
		TOTAL Material:	R\$ 171,81
		VALOR:	R\$ 170,09
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 170,09
		VALOR ENCARGOS:	R\$
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 170,09
		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 170,09
		VALOR BDI (26,39%):	R\$ 44,89

Handwritten signature
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Handwritten signature
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

Handwritten marks: '09', 'T', and 'B'

1

2

3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUERAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,38 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA| SINAPI 09/2022 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.439,91	100,00% R\$ 3.439,91						100,00% R\$ 3.439,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.816,57	100,00% R\$ 10.816,57						100,00% R\$ 10.816,57
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 165.206,63	50,00% R\$ 82.603,32	50,00% R\$ 82.603,31					100,00% R\$ 165.206,63
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 75.895,93	30,00% R\$ 22.768,78	50,00% R\$ 37.947,97	20,00% R\$ 15.179,18				100,00% R\$ 75.895,93
5	COBERTURA	R\$ 65.162,49			40,00% R\$ 26.065,00	60,00% R\$ 39.097,49			100,00% R\$ 65.162,49
6	REVESTIMENTOS	R\$ 136.147,28			50,00% R\$ 68.073,64	30,00% R\$ 40.844,18	20,00% R\$ 27.229,46		100,00% R\$ 136.147,28
7	PISOS	R\$ 67.328,46				50,00% R\$ 33.664,23	50,00% R\$ 33.664,23		100,00% R\$ 67.328,46
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 22.643,07		40,00% R\$ 9.057,23	40,00% R\$ 9.057,23	20,00% R\$ 4.528,61			100,00% R\$ 22.643,07
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.249,28		40,00% R\$ 2.899,71	40,00% R\$ 2.899,71	20,00% R\$ 1.449,86			100,00% R\$ 7.249,28
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 22.419,53					50,00% R\$ 11.209,77	50,00% R\$ 11.209,76	100,00% R\$ 22.419,53
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 35.929,87			20,00% R\$ 7.185,97	20,00% R\$ 7.185,97	20,00% R\$ 7.185,97	40,00% R\$ 14.371,96	100,00% R\$ 35.929,87
12	ESQUADRIAS	R\$ 64.599,03				20,00% R\$ 12.919,81	40,00% R\$ 25.839,61	40,00% R\$ 25.839,61	100,00% R\$ 64.599,03
13	PINTURA	R\$ 22.061,28					30,00% R\$ 6.618,38	70,00% R\$ 15.442,90	100,00% R\$ 22.061,28
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.766,35						100,00% R\$ 4.766,35	100,00% R\$ 4.766,35
		R\$ 703.665,68	R\$ 119.628,58	R\$ 132.508,22	R\$ 128.460,73	R\$ 139.690,15	R\$ 111.747,42	R\$ 71.630,58	R\$ 703.665,68
		R\$ 703.665,68	R\$ 119.628,58	R\$ 252.136,80	R\$ 380.997,53	R\$ 520.287,68	R\$ 632.035,10	R\$ 703.665,68	R\$ 703.665,68

60

RAMILLOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva Jr.

Engenheiro Civil
 09.060.561/0001-50





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUERAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,70%
R	RISCOS	1,20%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS:	10,15%
	BDI =	26,39%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R + L + DF + I + L) - 1}{(1 - I)}$$

90 3

RAMILOS CONSTRUTORA S/A
 CNPJ: 09.080.561/0001-50
 Tago Ismar Silva Jr

Adolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 02.061870700-2





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUERAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA	MES %
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	Ferados	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Ferados	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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: SÃO JOSÉ
 BDI: 25,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

C3	Férias Indenizadas	4,35	R\$ 1.86
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,45	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			

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-5
 Tiago Ismar Silva da Silva

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA DE 081310700-2

T E B



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS, BALSEIROS
 BD: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 06/2022 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL CONVÊNIO
						SEN 501	COM 501	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 149,95	R\$ 149,95	R\$ 1.137,12
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	R\$ 6,02	R\$ 7,61	R\$ 2.302,78
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1257	ESCOVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	SEINFRA	M3	89,96	R\$ 2,37	R\$ 3,00	R\$ 269,68
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	313,33	R\$ 28,63	R\$ 33,66	R\$ 10.546,89
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	R\$ 418,95	R\$ 529,51	R\$ 4.506,13
3.2	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,18	R\$ 94,95	R\$ 120,01	R\$ 14.182,97
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	R\$ 400,75	R\$ 506,51	R\$ 1.078,97
3.4	C3273	CONCRETO P/VIABR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	52,40	R\$ 385,99	R\$ 497,85	R\$ 25.563,34
3.5	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	680,10	R\$ 12,23	R\$ 15,46	R\$ 10.514,35
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.016,90	R\$ 13,99	R\$ 17,68	R\$ 35.658,79
3.7	C2696	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 1.849,47	R\$ 2.084,77	R\$ 5.274,47
3.8	C4419	LARE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	R\$ 104,42	R\$ 131,96	R\$ 47.846,71
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	R\$ 4,00	R\$ 5,06	R\$ 1.834,40
3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,10	R\$ 605,86	R\$ 785,77	R\$ 13.094,67
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO. TRAÇO 1:3. ESP=2cm C/ATIVO	SEINFRA	M2	114,00	R\$ 39,23	R\$ 49,58	R\$ 5.652,12
PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,59	R\$ 59,22	R\$ 74,85	R\$ 72.049,86
4.2	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	R\$ 103,74	R\$ 131,12	R\$ 1.228,58
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	R\$ 110,33	R\$ 139,45	R\$ 2.617,48
COBERTURA								
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	R\$ 150,16	R\$ 189,79	R\$ 62.611,72
5.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	23,00	R\$ 26,29	R\$ 33,23	R\$ 764,29
5.3	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,62	R\$ 55,17	R\$ 69,73	R\$ 1.786,48
REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	R\$ 6,12	R\$ 7,74	R\$ 10.110,96
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	336,19	R\$ 12,01	R\$ 15,18	R\$ 4.951,56
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	R\$ 21,92	R\$ 27,70	R\$ 27.195,03
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUILO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.267,00	R\$ 16,83	R\$ 21,27	R\$ 26.849,09
6.5	C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	R\$ 28,50	R\$ 36,53	R\$ 9.899,63
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	R\$ 89,27	R\$ 112,83	R\$ 30.576,93
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	R\$ 42,65	R\$ 53,91	R\$ 14.609,61
6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	R\$ 42,44	R\$ 53,64	R\$ 11.854,44
PISOS								
7.1	C0637	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/ PLÁSTRO	SEINFRA	M3	31,97	R\$ 387,35	R\$ 489,57	R\$ 15.651,55
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	319,66	R\$ 24,13	R\$ 30,50	R\$ 9.749,63
7.3	C4438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	281,00	R\$ 105,31	R\$ 133,10	R\$ 38.732,10
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	281,00	R\$ 8,69	R\$ 10,98	R\$ 3.195,18
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
8.1	C3686	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 48,06	R\$ 60,74	R\$ 850,36
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 45,01	R\$ 56,89	R\$ 284,45
8.3	C2526	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	R\$ 13,24	R\$ 16,73	R\$ 936,88
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,80	R\$ 18,43	R\$ 23,29	R\$ 1.853,88
8.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,50	R\$ 28,98	R\$ 36,64	R\$ 21,95
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	R\$ 32,50	R\$ 41,20	R\$ 6.109,96
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 29,57	R\$ 37,37	R\$ 1.233,21
8.8	C1528	JOELHO C/ VÍTA PVC P/ ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,13	R\$ 49,46	R\$ 49,46
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 8,78	R\$ 11,10	R\$ 310,80
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,16	R\$ 17,90	R\$ 17,90
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 18,44	R\$ 23,31	R\$ 722,61
8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ ESGOTO D=50mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,59	R\$ 7,07	R\$ 7,07
8.13	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,07	R\$ 11,46	R\$ 11,46
8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,59	R\$ 14,65	R\$ 87,90
8.15	C2363	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,29	R\$ 37,02	R\$ 111,03
8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	85,00	R\$ 14,70	R\$ 18,58	R\$ 1.579,30
8.17	C4659	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 16,48	R\$ 20,83	R\$ 541,58
8.18	C2360	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,24	R\$ 26,85	R\$ 537,00
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,92	R\$ 44,14	R\$ 264,84
8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 60mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 8,78	R\$ 11,10	R\$ 244,20
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,44	R\$ 23,31	R\$ 139,86
8.22	C0503	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 258,82	R\$ 328,39	R\$ 656,78
8.23	C2832	FOSSE SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.078,53	R\$ 5.155,36	R\$ 5.155,36
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUILO COM JUM	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 154,72	R\$ 195,55	R\$ 915,17
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,78	R\$ 17,42	R\$ 121,94
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,30	R\$ 43,47	R\$ 86,94
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 78,31	R\$ 98,98	R\$ 1.880,62
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,58	R\$ 72,79	R\$ 72,79
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. (ROSCA, D= 25mm X 3/4")	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 10,38	R\$ 13,12	R\$ 446,08
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 434,74	R\$ 549,47	R\$ 548,47
9.7	C3683	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 4,21	R\$ 5,32	R\$ 156,84
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,07	R\$ 6,41	R\$ 6,41
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 6,40	R\$ 8,09	R\$ 48,54
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,91	R\$ 12,53	R\$ 37,59
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 9,74	R\$ 12,31	R\$ 160,03
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,14	R\$ 45,66	R\$ 45,66





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPIEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 7,04	R\$ 8,90	R\$ 480,60	
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,54	R\$ 13,32	R\$ 133,20	
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,81	R\$ 16,19	R\$ 97,14	
9.16	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 8,51	R\$ 10,76	R\$ 236,72	
9.17	C2382	TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,98	R\$ 13,66	R\$ 41,64	
9.18	C2400	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,00	R\$ 17,69	R\$ 35,38	
9.19	C2383	TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,13	R\$ 24,18	R\$ 72,54	
9.20	C2398	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 31,75	R\$ 40,13	R\$ 240,78	
9.21	C2616	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	137,00	R\$ 7,43	R\$ 9,39	R\$ 1.266,43	
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	R\$ 11,53	R\$ 14,57	R\$ 314,71	
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	R\$ 17,16	R\$ 21,69	R\$ 657,21	
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 734,01	R\$ 927,72	R\$ 5.566,32	
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 384,72	R\$ 486,25	R\$ 6.321,25	
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 572,81	R\$ 723,97	R\$ 5.067,79	
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,71	R\$ 45,13	R\$ 270,78	
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,58	R\$ 38,65	R\$ 231,96	
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 68,87	R\$ 87,04	R\$ 522,24	
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 445,99	R\$ 563,69	R\$ 676,43	
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 595,32	R\$ 752,42	R\$ 1.504,84	
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 223,31	R\$ 282,24	R\$ 2.257,92	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.415,62	R\$ 3.053,10	R\$ 3.053,10	
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIRATE. 36 DIVISÕES 457X32X85mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 375,00	R\$ 473,96	R\$ 473,96	
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 20,55	R\$ 25,97	R\$ 493,43	
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,55	R\$ 25,97	R\$ 51,94	
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,44	R\$ 106,72	R\$ 106,72	
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	R\$ 14,98	R\$ 18,93	R\$ 6.264,76	
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 9,78	R\$ 12,36	R\$ 123,60	
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,72	R\$ 7,23	R\$ 28,92	
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,33	R\$ 19,38	R\$ 38,76	
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,98	R\$ 54,32	R\$ 54,32	
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,16	R\$ 48,23	R\$ 96,46	
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,04	R\$ 34,18	R\$ 68,36	
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	R\$ 5,46	R\$ 6,80	R\$ 11.661,00	
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	R\$ 6,80	R\$ 8,68	R\$ 3.350,10	
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	R\$ 10,50	R\$ 13,27	R\$ 822,74	
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,86	R\$ 22,67	R\$ 270,84	
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 261,09	R\$ 329,99	R\$ 1.319,96	
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 19,11	R\$ 24,15	R\$ 458,85	
11.19	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 23,57	R\$ 29,79	R\$ 774,54	
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 23,92	R\$ 30,23	R\$ 695,29	
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	R\$ 7,31	R\$ 9,24	R\$ 693,00	
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 9,01	R\$ 11,39	R\$ 580,99	
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 69,70	R\$ 86,83	R\$ 4.428,33	
12	ESQUADRIAS								
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 772,29	R\$ 978,10	R\$ 7.806,80	
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	R\$ 120,89	R\$ 152,79	R\$ 4.395,77	
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	R\$ 362,48	R\$ 458,14	R\$ 6.872,10	
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 520,03	R\$ 657,27	R\$ 1.380,27	
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	6,75	R\$ 387,07	R\$ 489,22	R\$ 4.280,56	
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	R\$ 255,97	R\$ 323,52	R\$ 8.508,58	
12.7	C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMEIRA	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 22,56	R\$ 28,51	R\$ 1.282,95	
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	R\$ 37,92	R\$ 47,93	R\$ 718,95	
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 119,87	R\$ 151,50	R\$ 2.424,00	
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 320,46	R\$ 405,03	R\$ 4.252,82	
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	R\$ 84,35	R\$ 106,61	R\$ 4.446,70	
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	R\$ 293,00	R\$ 370,32	R\$ 8.676,60	
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, CDR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,68	R\$ 489,57	R\$ 618,77	R\$ 9.702,31	
13	PINTURA								
13.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	R\$ 4,45	R\$ 5,62	R\$ 105,32	
13.2	C3560	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRAGOR	SEINFRA	M2	2.119,93	R\$ 7,29	R\$ 9,21	R\$ 19.524,56	
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	84,42	R\$ 13,49	R\$ 17,05	R\$ 1.439,36	
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 37,36	R\$ 47,24	R\$ 992,04	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	R\$ 10,78	R\$ 13,62	R\$ 4.121,41	
14.2	C3493	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TUIJOLO APARENTE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M	3,00	R\$ 170,09	R\$ 214,98	R\$ 644,94	
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 598.747,87
								VALOR BDI:	R\$ 146.917,81
								VALOR TOTAL:	R\$ 745.665,68

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 793.663,68 (Setecentos e Três Mil Seiscientos e Sessenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos)

RAMLOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-5
 Tiago Ismar Silva de

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



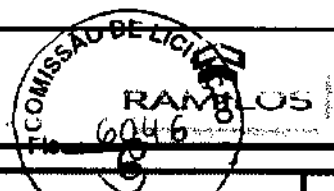
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Material					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 35,20	R\$ 35,94
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,18
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
				TOTAL Material:	R\$ 119,16
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,79
				VALOR:	R\$ 149,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130,03
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,95
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 149,95
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 39,57
1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 20,50	R\$ 0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 12,48	R\$ 0,50
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 15,38	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	M2	0,00900000	R\$ 28,43	R\$ 0,26
				TOTAL Material:	R\$ 1,35
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,12670000	R\$ 20,77	R\$ 2,67
12543	SERVENTE	H	0,12670000	R\$ 15,55	R\$ 2,00
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,67
				VALOR:	R\$ 6,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,12
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,90
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,02
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,02
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 1,59
2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01000000	R\$ 236,90	R\$ 2,37
				TOTAL Equipamento:	R\$ 2,37
				VALOR:	R\$ 2,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,25
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,14
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,37
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,37
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 0,63
2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 133,49	R\$ 4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 41,74	R\$ 1,46
				TOTAL Equipamento:	R\$ 6,13
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,03950000	R\$ 15,55	R\$ 16,16
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,16
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	R\$ 3,94	R\$ 4,33
				TOTAL Serviço:	R\$ 4,33
				VALOR:	R\$ 26,63
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,93
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,70
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,63
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,63
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 7,03
3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 66,83	R\$ 24,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 65,40	R\$ 71,94
				TOTAL Material:	R\$ 157,02
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,94000000	R\$ 20,77	R\$ 123,37
12543	SERVENTE	H	8,91000000	R\$ 15,55	R\$ 138,55
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 261,92
				VALOR:	R\$ 418,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 255,03
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 163,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 418,95
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 418,95
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 110,56
3.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 29,27	R\$ 7,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,48	R\$ 14,98

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,66	R\$ 3,42
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,63000000	R\$ 4,69	R\$ 7,19
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,81	R\$ 11,59
				TOTAL Material:	R\$ 44,78
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,33650000	R\$ 16,77	R\$ 22,41
10042	CARPINTEIRO	H	1,33650000	R\$ 20,77	R\$ 27,78
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,17
				VALOR:	R\$ 94,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,41
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,95
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 94,95
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 25,06
3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 66,83	R\$ 51,99
10280	BRITA	M3	0,95800000	R\$ 75,43	R\$ 72,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,56	R\$ 121,97
				TOTAL Material:	R\$ 246,81
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	9,90000000	R\$ 15,55	R\$ 153,95
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,95
				VALOR:	R\$ 400,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 301,14
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 99,61
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 400,75
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 400,75
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 105,76
3.4. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento					
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	R\$ 20,57	R\$ -
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	R\$ 26,15	R\$ 26,15
				TOTAL Equipamento:	R\$ 26,15
Material					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 193,49
				TOTAL Material:	R\$ 193,49
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	5,94000000	R\$ 15,55	R\$ 92,37
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,37
Serviço					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,86690000	R\$ 7,49	R\$ 6,49
C3263	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83260000	R\$ 80,73	R\$ 67,49
				TOTAL Serviço:	R\$ 73,98
				VALOR:	R\$ 385,99
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 302,68
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 83,31
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 385,99
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 385,99
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 101,86
3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
10169	AOÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 8,20	R\$ 9,43
				TOTAL Material:	R\$ 9,63
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06930000	R\$ 16,77	R\$ 1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06930000	R\$ 20,77	R\$ 1,44
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,60
				VALOR:	R\$ 12,23
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,64
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,59
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,23
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,23
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 3,23
3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)					
Material					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
10163	AOÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,41	R\$ 10,82
				TOTAL Material:	R\$ 11,01
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	R\$ 16,77	R\$ 1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,97
				VALOR:	R\$ 13,99
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,18
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,81
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,99
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,99
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 3,69

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE PUEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Equipamento					
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	H	0,71400000	22,08	R\$ 15,77
				TOTAL Equipamento:	R\$ 15,77
Material					
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,95	R\$ 11,94
0109	AREIA MEDIA	M3	0,52350000	86,83	R\$ 41,67
0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,41	R\$ 564,89
0280	BRITA	M3	0,87800000	75,43	R\$ 66,23
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,80000000	0,55	R\$ 181,62
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,80000000	12,48	R\$ 7,49
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,30000000	13,66	R\$ 27,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,91	R\$ 49,55
				TOTAL Material:	R\$ 950,71
Mão de Obra					
0037	AJUDANTE	H	12,17700000	16,77	R\$ 204,21
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,75200000	20,77	R\$ 98,70
0498	CARPINTEIRO	H	7,42500000	20,77	R\$ 154,22
12391	PEDREIRO	H	1,98000000	20,77	R\$ 41,12
12543	SERVENTE	H	11,88000000	15,55	R\$ 184,73
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 682,98
				VALOR:	R\$ 1.649,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.218,89
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 430,67
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.649,47
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.649,47
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 435,30
3.8. C4119 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)					
Material					
0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,20	R\$ 6,07
0266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	39,61	R\$ 39,61
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,48	R\$ 16,23
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,66	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,69	R\$ 4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,91	R\$ 6,44
				TOTAL Material:	R\$ 73,31
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,34650000	20,77	R\$ 7,20
12543	SERVENTE	H	0,34650000	15,55	R\$ 5,39
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,59
Serviço					
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	391,58	R\$ 11,75
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	225,97	R\$ 6,78
				TOTAL Serviço:	R\$ 18,53
				VALOR:	R\$ 104,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,32
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,42
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 104,42
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 27,56
3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VMGAS/LAJES (M2)					
Material					
11095	ESCORRA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	2,47	R\$ 2,47
				TOTAL Material:	R\$ 2,47
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,09900000	15,55	R\$ 1,54
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,54
				VALOR:	R\$ 4,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,01
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,99
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,00
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,00
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 1,06
3.10. C4992 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,67	R\$ 158,20
				TOTAL Material:	R\$ 158,20
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	8,41500000	20,77	R\$ 174,78
12543	SERVENTE	H	9,10800000	15,55	R\$ 141,63
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 316,41
Serviço					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	437,58	R\$ 131,27
				TOTAL Serviço:	R\$ 131,27
				VALOR:	R\$ 605,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 379,14
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 226,74
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 605,88
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 605,88
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 159,89

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 66,83	R\$ 1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,55	R\$ 5,39
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000000	R\$ 5,44	R\$ 2,17
TOTAL Material:				R\$ 9,19
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,74230000	R\$ 20,77	R\$ 15,42
12543 SERVENTE	H	0,94050000	R\$ 15,55	R\$ 14,62
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,05
VALOR:				R\$ 39,23
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 20,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 18,74
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 39,23
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 39,23
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 10,35

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,83	R\$ 1,00
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,37
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,21
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,83
TOTAL Material:				R\$ 21,42
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
12543 SERVENTE	H	1,10880000	R\$ 15,55	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,80
VALOR:				R\$ 59,22
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 35,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 23,53
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 59,22
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 59,22
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 15,63

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 66,83	R\$ 2,76
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 1,09	R\$ 6,74
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,43
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,64
TOTAL Material:				R\$ 44,57
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543 SERVENTE	H	1,82180000	R\$ 15,55	R\$ 28,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 59,17
VALOR:				R\$ 103,74
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 66,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 36,89
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 103,74
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 103,74
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 27,38

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 22,09	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento:				R\$ 0,44
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 73,97	R\$ 2,96
10163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 9,41	R\$ 12,70
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	R\$ 23,57	R\$ 23,57
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,62
11805 PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 73,16	R\$ 6,58
11724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,38	R\$ 0,31
TOTAL Material:				R\$ 55,94
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
10498 CARPINTEIRO	H	0,69300000	R\$ 20,77	R\$ 14,39
12391 PEDREIRO	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543 SERVENTE	H	1,08900000	R\$ 15,55	R\$ 16,93
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 53,95
VALOR:				R\$ 110,33
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 76,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 33,46
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 110,33
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 110,33
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 29,12

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 5,67	R\$ 19,85
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 17,95	R\$ 23,87
11724 PREGO	KG	0,12000000	R\$ 15,38	R\$ 1,85

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 03/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11824	TRIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	3,50000000	R\$	4,58
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$	23,20
				TOTAL Material:	R\$ 73,45
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99000000	R\$	16,77
10498	CARPINTEIRO	H	0,99000000	R\$	20,77
12391	PEDREIRO	H	1,08900000	R\$	20,77
12543	SERVENTE	H	1,08900000	R\$	15,55
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,86
				VALOR:	R\$ 150,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,97
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 47,19
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,16
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 150,16
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 39,63
5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA (M)					
Material					
10925	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000	R\$	2,44
				TOTAL Material:	R\$ 7,31
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,49500000	R\$	20,77
12543	SERVENTE	H	0,49500000	R\$	15,55
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,98
Serviço					
10200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$	501,44
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,00
				VALOR:	R\$ 26,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,92
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,29
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,29
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 6,94
5.3. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02800000	R\$	86,83
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	KG	2,00000000	R\$	3,58
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,35000000	R\$	0,55
11089	EMULSAO ADESIVA	KG	0,15000000	R\$	13,75
11521	MEMBRANA ACRILICA	KG	1,60000000	R\$	14,82
12251	VEU DE POLIESTER	M2	1,00000000	R\$	5,18
				TOTAL Material:	R\$ 42,83
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,59400000	R\$	20,77
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,34
				VALOR:	R\$ 55,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,74
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,17
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,17
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 14,56
6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$	86,83
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$	0,55
				TOTAL Material:	R\$ 1,75
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,09900000	R\$	20,77
12543	SERVENTE	H	0,14850000	R\$	15,55
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,37
				VALOR:	R\$ 6,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,73
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,12
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,12
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 1,62
6.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP=5 (mm) P/ TETO (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$	86,83
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$	0,55
				TOTAL Material:	R\$ 2,10
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,24750000	R\$	20,77
12543	SERVENTE	H	0,30890000	R\$	15,55
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,91
				VALOR:	R\$ 12,81
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,83
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,18
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,01
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,01
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 3,17

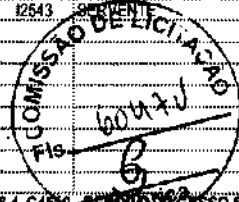
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,83	R\$ 0,41
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,13000000	R\$ 0,68	R\$ 0,78
TOTAL Material:				R\$ 1,17
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12543 SERVENTE	H	0,67320000	R\$ 15,55	R\$ 10,47
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,75
VALOR:				R\$ 21,92
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 8,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 21,92
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 21,92
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 5,78



6.4. C4514 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	M2	1,00000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
TOTAL Material:				R\$ 16,83
VALOR:				R\$ 16,83
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 16,83
VALOR ENCARGOS:				R\$
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 16,83
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 16,83
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 4,44

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00950000	R\$ 66,83	R\$ 0,63
10112 ARENOSO	M3	0,02210000	R\$ 66,13	R\$ 1,51
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,55	R\$ 2,11
TOTAL Material:				R\$ 4,25
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,59400000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
12543 SERVENTE	H	0,79200000	R\$ 15,55	R\$ 12,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,66
VALOR:				R\$ 28,90
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 13,50
VALOR ENCARGOS (83,86%):				R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 28,90
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 28,90
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 7,63

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4	M2	1,10000000	R\$ 43,01	R\$ 47,31
TOTAL Material:				R\$ 63,39
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,71280000	R\$ 20,77	R\$ 14,80
12543 SERVENTE	H	0,71280000	R\$ 15,55	R\$ 11,09
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,89
VALOR:				R\$ 89,27
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 73,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 16,08
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 89,27
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 89,27
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 23,56

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

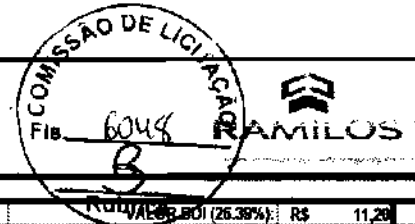
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	KG	0,65000000	R\$ 52,80	R\$ 34,38
TOTAL Material:				R\$ 34,38
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,22770000	R\$ 20,77	R\$ 4,73
12543 SERVENTE	H	0,22770000	R\$ 15,55	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,27
VALOR:				R\$ 42,65
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 37,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 5,14
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 42,65
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 42,65
VALOR BDI (26,38%):				R\$ 11,26

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 42,44	R\$ 42,44
TOTAL Material:				R\$ 42,44
VALOR:				R\$ 42,44
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 42,44
VALOR ENCARGOS:				R\$
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 42,44
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 42,44

B
 09

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
				VALOR BDI (26,39%)	R\$ 11,29
7.1. C0037 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL 6/BETONEIRA P/LASTRO (M3)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,67650000	R\$ 66,83	R\$ 45,21
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 75,43	R\$ 66,23
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,97
				TOTAL Material:	R\$ 233,40
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	H	9,90000000	R\$ 15,55	R\$ 153,95
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,95
				VALOR:	R\$ 387,35
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 287,73
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 99,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 387,35
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 367,35
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 102,22
7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 66,83	R\$ 2,44
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,08
				TOTAL Material:	R\$ 10,52
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
12543	SERVEANTE	H	0,54450000	R\$ 15,55	R\$ 8,47
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,61
				VALOR:	R\$ 24,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,56
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,57
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,13
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,13
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 6,37
7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
Material					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 43,01	R\$ 47,31
				TOTAL Material:	R\$ 47,31
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	H	1,18800000	R\$ 20,77	R\$ 24,67
12543	SERVEANTE	H	1,18800000	R\$ 15,55	R\$ 18,47
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,15
Serviço					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 742,70	R\$ 14,85
				TOTAL Serviço:	R\$ 14,85
				VALOR:	R\$ 105,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,04
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,27
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,31
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,31
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 27,79
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					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,55	R\$ 1,50
				TOTAL Material:	R\$ 1,50
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	H	0,19800000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
12543	SERVEANTE	H	0,19800000	R\$ 15,55	R\$ 3,08
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,19
				VALOR:	R\$ 8,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,22
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,69
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,69
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 2,29
8.1. C3588 - CAIXA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	R\$ 29,70	R\$ 29,70
				TOTAL Material:	R\$ 29,70
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12320	ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 20,32	R\$ 10,06
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,36
				VALOR:	R\$ 48,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,97
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,06
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,06
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 12,68
8.2. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/INAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
H770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03
				TOTAL Material: R\$ 9,03
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,97020000	R\$ 16,77	R\$ 16,27
12320 ENCANADOR	H	0,97020000	R\$ 20,32	R\$ 19,71
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 35,98
				VALOR: R\$ 45,01
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,28
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 21,73
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,01
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 45,01
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 11,88
8.3 C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)				
Material				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 44,71	R\$ 0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 38,83	R\$ 0,29
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 3,67	R\$ 3,91
				TOTAL Material: R\$ 4,42
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23750000	R\$ 16,77	R\$ 3,98
12320 ENCANADOR	H	0,23750000	R\$ 20,32	R\$ 4,83
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,81
				VALOR: R\$ 13,24
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,81
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,33
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,24
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 13,24
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 3,49
8.4 C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)				
Material				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 44,71	R\$ 0,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 38,83	R\$ 0,43
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 6,58	R\$ 6,65
				TOTAL Material: R\$ 7,41
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12320 ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 20,32	R\$ 6,04
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,02
				VALOR: R\$ 18,43
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,77
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,66
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,43
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 18,43
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 4,86
8.5 C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)				
Material				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	R\$ 44,71	R\$ 0,76
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	R\$ 38,83	R\$ 1,01
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 9,50	R\$ 9,60
				TOTAL Material: R\$ 11,37
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,47520000	R\$ 16,77	R\$ 7,97
12320 ENCANADOR	H	0,47520000	R\$ 20,32	R\$ 9,66
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,63
				VALOR: R\$ 28,99
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,35
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 10,64
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,99
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 28,99
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 7,65
8.6 C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)				
Material				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 44,71	R\$ 1,12
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 38,83	R\$ 1,55
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 10,73	R\$ 10,84
				TOTAL Material: R\$ 13,51
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51480000	R\$ 16,77	R\$ 8,63
12320 ENCANADOR	H	0,51480000	R\$ 20,32	R\$ 10,46
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,09
				VALOR: R\$ 32,80
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,07
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 11,53
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,80
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 32,80
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 8,66
8.7 C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANEIS (UN)				
Material				
10075 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000000	R\$ 2,53	R\$ 5,07

Handwritten stamp: "COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022 Rubrica 8" with a signature and date "02/08/2022".

Handwritten initials "S" and "A" with a checkmark.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPIEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04800000	R\$ 40,92	R\$ 1,98
				TOTAL Material: R\$ 13,05
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44550000	R\$ 16,77	R\$ 7,47
12320 ENCANADOR	H	0,44550000	R\$ 20,32	R\$ 9,05
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,52
				VALOR: R\$ 29,57
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,59
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 9,98
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,57
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 29,57
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 7,80
8.8. C1526 - JOELHO CIVISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANEL (UN)				
Material				
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000000	R\$ 2,53	R\$ 5,07
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
11279 JOELHO 90 CIVISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000	R\$ 13,86	R\$ 13,86
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05800000	R\$ 40,92	R\$ 2,29
				TOTAL Material: R\$ 22,61
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44550000	R\$ 16,77	R\$ 7,47
12320 ENCANADOR	H	0,44550000	R\$ 20,32	R\$ 9,05
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,52
				VALOR: R\$ 39,13
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,15
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 9,98
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,13
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 39,13
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 10,33
8.9. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)				
Material				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 44,71	R\$ 0,67
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	R\$ 38,83	R\$ 0,85
				TOTAL Material: R\$ 3,64
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13960000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320 ENCANADOR	H	0,13960000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,14
				VALOR: R\$ 8,78
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,68
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,10
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,78
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 8,78
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 2,32
8.10. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)				
Material				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	R\$ 44,71	R\$ 1,52
11460 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,00000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	R\$ 38,83	R\$ 2,02
				TOTAL Material: R\$ 7,55
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17820000	R\$ 16,77	R\$ 2,99
12320 ENCANADOR	H	0,17820000	R\$ 20,32	R\$ 3,62
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,61
				VALOR: R\$ 14,16
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,17
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,99
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,16
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 14,16
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 3,74
8.11. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)				
Material				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 44,71	R\$ 2,24
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 38,83	R\$ 3,11
				TOTAL Material: R\$ 9,90
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22770000	R\$ 16,77	R\$ 3,82
12320 ENCANADOR	H	0,22770000	R\$ 20,32	R\$ 4,63
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,45
				VALOR: R\$ 18,44
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,34
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,10
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,44
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 18,44
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 4,87
8.12. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADAISINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 44,71	R\$ 0,34
11681 PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 39,83	R\$ 0,43
TOTAL Material:				R\$ 3,03
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,06930000	R\$ 16,77	R\$ 1,16
12320 ENCANADOR	H	0,06930000	R\$ 20,32	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,57
VALOR:				R\$ 5,60
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 5,59
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 5,59
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 1,48
8.13. C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)				
Material				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	R\$ 44,71	R\$ 0,75
11682 PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	R\$ 39,83	R\$ 1,01
TOTAL Material:				R\$ 5,77
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320 ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,30
VALOR:				R\$ 9,07
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 7,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 1,99
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 9,07
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 9,07
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 2,38
8.14. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)				
Material				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	R\$ 44,71	R\$ 1,39
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04800000	R\$ 39,83	R\$ 1,89
10096 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
TOTAL Material:				R\$ 8,22
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320 ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,30
VALOR:				R\$ 11,59
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 9,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 1,99
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 11,59
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 11,59
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 3,06
8.15. C2363 - TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)				
Material				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05100000	R\$ 44,71	R\$ 2,28
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,07800000	R\$ 39,83	R\$ 3,03
12015 TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
TOTAL Material:				R\$ 15,70
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36630000	R\$ 16,77	R\$ 6,14
12320 ENCANADOR	H	0,36630000	R\$ 20,32	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,59
VALOR:				R\$ 29,29
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 21,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,21
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 29,29
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 29,29
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 7,73
8.16. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)				
Material				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	R\$ 44,71	R\$ 1,25
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	R\$ 39,83	R\$ 1,67
TOTAL Material:				R\$ 3,68
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12320 ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 20,32	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,02
VALOR:				R\$ 14,70
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 8,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 6,65
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14,70
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 14,70
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 3,88
8.17. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica

S. M. L.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUERAS, BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

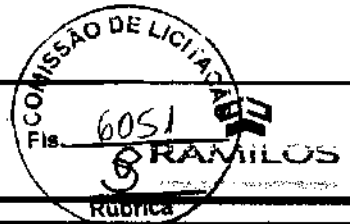
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	R\$ 44,71	R\$ 1,34
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700000	R\$ 38,83	R\$ 1,82
TOTAL Material:				R\$ 5,46
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12320 ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 20,32	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,02
VALOR:				R\$ 16,48
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 9,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 6,66
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 16,48
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 16,48
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 4,35
8.18. C2360 - TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÊIS (UN)				
Material				
10060 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	3,00000000	R\$ 1,39	R\$ 4,18
11361 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	R\$ 40,82	R\$ 1,23
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 5,21	R\$ 5,21
TOTAL Material:				R\$ 10,59
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28710000	R\$ 16,77	R\$ 4,81
12320 ENCANADOR	H	0,28710000	R\$ 20,32	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,65
VALOR:				R\$ 21,24
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 14,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 6,43
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 21,24
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 21,24
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 5,61
8.19. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)				
Material				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	R\$ 44,71	R\$ 2,57
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	R\$ 11,93	R\$ 11,93
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	R\$ 38,83	R\$ 3,53
TOTAL Material:				R\$ 18,03
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45540000	R\$ 16,77	R\$ 7,54
12320 ENCANADOR	H	0,45540000	R\$ 20,32	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,89
VALOR:				R\$ 34,92
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 24,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 10,20
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 34,92
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 34,92
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 9,22
8.20. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)				
Material				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 44,71	R\$ 0,67
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	R\$ 38,83	R\$ 0,85
TOTAL Material:				R\$ 3,64
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320 ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,14
VALOR:				R\$ 8,78
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 5,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 3,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,78
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 8,78
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 2,32
8.21. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)				
Material				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 44,71	R\$ 2,24
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 38,83	R\$ 3,11
TOTAL Material:				R\$ 9,99
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22770000	R\$ 16,77	R\$ 3,82
12320 ENCANADOR	H	0,22770000	R\$ 20,32	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,45
VALOR:				R\$ 18,44
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 13,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 5,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 18,44
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 18,44
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 4,87
8.22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26.39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC. COM CESTO 18L	UN	1,00000000 R\$ 258,39 R\$ 258,39
Mão de Obra			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,03861000 R\$ 16,77 R\$ 0,65
12320	ENCANADOR	H	0,03861000 R\$ 20,32 R\$ 0,78
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,43
			VALOR: R\$ 258,82
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 258,96
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 0,86
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 259,82
			VALOR UNITÁRIO: R\$ 259,82
			VALOR BDI (26,39%): R\$ 68,57
8.23. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)			
Material			
10290	BRITA	M3	1,49200000 R\$ 75,43 R\$ 112,54
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000 R\$ 33,99 R\$ 101,96
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000 R\$ 10,73 R\$ 26,83
			TOTAL Material: R\$ 241,33
Mão de Obra			
12543	SERVENTE	H	1,98000000 R\$ 15,55 R\$ 30,79
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,79
Serviço			
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP.=10cm (1:2,8))	M2	10,05000000 R\$ 59,22 R\$ 595,16
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP.=20 cm)	M2	12,92000000 R\$ 103,74 R\$ 1.340,32
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000 R\$ 13,99 R\$ 585,52
C0838	CONCRETO P/IBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000 R\$ 371,58 R\$ 107,76
C0840	CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000 R\$ 391,58 R\$ 234,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000 R\$ 40,80 R\$ 580,99
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000 R\$ 65,53 R\$ 120,58
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000 R\$ 22,02 R\$ 242,22
			TOTAL Serviço: R\$ 3.005,81
			VALOR: R\$ 4.078,93
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2.640,40
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 1.438,53
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.078,93
			VALOR UNITÁRIO: R\$ 4.078,93
			VALOR BDI (26,39%): R\$ 1.076,43
8.24. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)			
Material			
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,06100000 R\$ 66,83 R\$ 4,08
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,00000000 R\$ 1,09 R\$ 5,45
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000 R\$ 0,55 R\$ 6,56
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000 R\$ 0,57 R\$ 48,23
			TOTAL Material: R\$ 64,32
Mão de Obra			
12391	PEDREIRO	H	2,27700000 R\$ 20,77 R\$ 47,29
12543	SERVENTE	H	2,77200000 R\$ 15,55 R\$ 43,10
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 90,40
			VALOR: R\$ 154,72
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 98,36
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 56,36
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 154,72
			VALOR UNITÁRIO: R\$ 154,72
			VALOR BDI (26,39%): R\$ 40,83
9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)			
Material			
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000 R\$ 9,99 R\$ 9,99
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00250000 R\$ 44,71 R\$ 0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000 R\$ 0,28 R\$ 0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00400000 R\$ 38,83 R\$ 0,16
			TOTAL Material: R\$ 10,48
Mão de Obra			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000 R\$ 16,77 R\$ 1,49
12320	ENCANADOR	H	0,08910000 R\$ 20,32 R\$ 1,81
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,30
			VALOR: R\$ 13,78
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,79
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 1,99
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,78
			VALOR UNITÁRIO: R\$ 13,78
			VALOR BDI (26,39%): R\$ 3,64
9.2. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)			
Material			
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN	1,00000000 R\$ 28,40 R\$ 28,40
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00500000 R\$ 44,71 R\$ 0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,25000000 R\$ 0,28 R\$ 0,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00700000 R\$ 38,83 R\$ 0,27
			TOTAL Material: R\$ 29,24



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE PEVEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,38 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Rúbrica

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320 ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,14
VALOR:				R\$ 34,28
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 31,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 3,11
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 34,39
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 34,39
VALOR BDI (26,38%):				R\$ 9,08
9.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)				
Material				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 55,65	R\$ 55,65
TOTAL Material:				R\$ 55,91
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60390000	R\$ 18,77	R\$ 10,13
12320 ENCANADOR	H	0,60390000	R\$ 20,32	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,40
VALOR:				R\$ 78,31
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 64,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 13,53
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 78,31
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 78,31
VALOR BDI (26,38%):				R\$ 20,67
9.4. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CADA NO MURO P002 (CASO I) (UN)				
Equipamento				
10786 VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	R\$ 74,97	R\$ 14,99
TOTAL Equipamento:				R\$ 14,99
Material				
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,41
10021 ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	R\$ 4,95	R\$ 0,25
10108 AREIA GROSSA	M3	0,05000000	R\$ 73,97	R\$ 3,70
10280 BRITA	M3	0,01000000	R\$ 75,43	R\$ 0,75
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,66
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	R\$ 6,82	R\$ 0,68
12383 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,00000000	R\$ 1,16	R\$ 3,47
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00060000	R\$ 82,43	R\$ 0,04
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000	R\$ 2,98	R\$ 4,44
TOTAL Material:				R\$ 16,40
Mão de Obra				
12320 ENCANADOR	H	0,89300000	R\$ 20,32	R\$ 14,08
12543 SERVENTE	H	0,89300000	R\$ 15,55	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,86
Serviço				
10589 CAIAÇÃO EM TRÊS DEBÃOS EM PAREDES	M2	0,20000000	R\$ 6,68	R\$ 1,34
TOTAL Serviço:				R\$ 1,34
VALOR:				R\$ 57,59
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 39,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 18,12
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 57,59
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 57,59
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 15,20
9.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)				
Material				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 44,71	R\$ 0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	R\$ 0,28	R\$ 0,11
11303 JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 38,83	R\$ 0,16
TOTAL Material:				R\$ 3,03
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19800000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
12320 ENCANADOR	H	0,19800000	R\$ 20,32	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,34
VALOR:				R\$ 10,38
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 5,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 4,44
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 10,38
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 10,38
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 2,74
9.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)				
Material				
18685 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 423,97	R\$ 423,97
TOTAL Material:				R\$ 423,97
Mão de Obra				
12543 SERVENTE	H	0,89300000	R\$ 15,55	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,78
VALOR:				R\$ 434,74
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 427,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 434,74

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE PUEIRAS: BALSEIROS
 BDH: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA

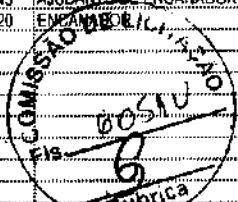


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR UNITÁRIO: R\$ 434,74
 VALOR BDI (26,39%): R\$ 114,75

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	R\$ 44,71	R\$ 0,13
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
TOTAL Material:				R\$ 0,91
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320 ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,30
VALOR:				R\$ 4,21
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 2,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 2,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4,21
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 4,21
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 1,11



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	R\$ 44,71	R\$ 0,18
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,14
TOTAL Material:				R\$ 1,76
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320 ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,30
VALOR:				R\$ 5,07
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 2,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 5,07
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 5,07
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 1,34

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,90000000	R\$ 0,28	R\$ 0,25
TOTAL Material:				R\$ 3,09
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320 ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,30
VALOR:				R\$ 6,40
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 4,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 2,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,40
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 6,40
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 1,69

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

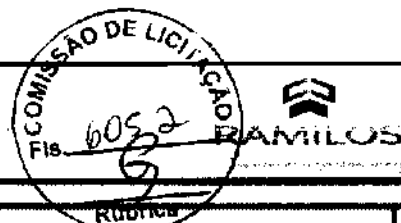
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10307 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	UN	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
TOTAL Material:				R\$ 4,77
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320 ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,14
VALOR:				R\$ 9,91
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 5,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 3,11
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 9,91
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 9,91
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 2,62

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10309 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X3/4"	UN	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,02000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Material:				R\$ 4,60
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320 ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,14
VALOR:				R\$ 9,74
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 6,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 3,11
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 9,74
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 9,74
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 2,57

B 101

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26.39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0.47000000	R\$ 0,28	R\$ 0,13
1217 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1.00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
TOTAL Material:				R\$ 25,86
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.27720000	R\$ 16,77	R\$ 4,65
12320 ENCANADOR	H	0.27720000	R\$ 20,32	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,28
VALOR:				R\$ 36,14
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 29,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 6,21
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 36,14
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 36,14
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 9,54

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.00800000	R\$ 44,71	R\$ 0,35
18243 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	UN	1.00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.00200000	R\$ 38,83	R\$ 0,08
TOTAL Material:				R\$ 1,53
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.14850000	R\$ 16,77	R\$ 2,49
12320 ENCANADOR	H	0.14850000	R\$ 20,32	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,51
VALOR:				R\$ 7,04
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 3,33
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,04
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 7,04
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 1,86

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.00800000	R\$ 44,71	R\$ 0,36
18244 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	1.00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.00300000	R\$ 38,83	R\$ 0,12
TOTAL Material:				R\$ 3,93
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.17820000	R\$ 16,77	R\$ 2,99
12320 ENCANADOR	H	0.17820000	R\$ 20,32	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,61
VALOR:				R\$ 10,54
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 6,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 3,99
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 10,54
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 10,54
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 2,79

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.00800000	R\$ 44,71	R\$ 0,40
18245 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	UN	1.00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.00400000	R\$ 38,83	R\$ 0,16
TOTAL Material:				R\$ 5,47
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.19800000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
12320 ENCANADOR	H	0.19800000	R\$ 20,32	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,34
VALOR:				R\$ 12,81
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 8,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 4,43
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 12,81
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 12,81
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 3,38

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.00900000	R\$ 44,71	R\$ 0,40
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.00360000	R\$ 38,83	R\$ 0,14
11972 TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1.00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TOTAL Material:				R\$ 1,53
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.18810000	R\$ 16,77	R\$ 3,15
12320 ENCANADOR	H	0.18810000	R\$ 20,32	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,98
VALOR:				R\$ 8,51
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,51
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 8,51
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 2,25

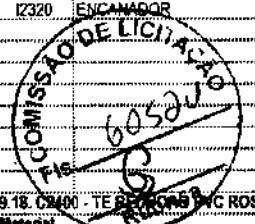
9.17. C2382 - TE PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (UN)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPIEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01200000	R\$ 44,71	R\$ 0,54
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00450000	R\$ 38,83	R\$ 0,17
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
				TOTAL Material: R\$ 4,01
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18810000	R\$ 16,77	R\$ 3,15
12320 ENCANADOR	H	0,18810000	R\$ 20,32	R\$ 3,82
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,98
				VALOR: R\$ 10,98
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,77
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,21
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,98
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 10,98
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 2,90
9.18. C2400 - TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,09000000	R\$ 0,28	R\$ 0,30
12029 TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 5,28	R\$ 5,28
				TOTAL Material: R\$ 5,58
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22770000	R\$ 16,77	R\$ 3,82
12320 ENCANADOR	H	0,22770000	R\$ 20,32	R\$ 4,63
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,45
				VALOR: R\$ 14,00
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,50
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,10
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,00
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 14,00
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 3,69
9.19. C2383 - TE PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 44,71	R\$ 0,67
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00600000	R\$ 38,83	R\$ 0,23
11974 TE PVC SOLDÁVEL 40MM	UN	1,00000000	R\$ 7,21	R\$ 7,21
				TOTAL Material: R\$ 8,11
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12320 ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 20,32	R\$ 6,04
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,02
				VALOR: R\$ 19,13
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,47
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,68
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,13
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 19,13
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 5,05
9.20. C2398 - TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,97000000	R\$ 0,28	R\$ 0,55
12027 TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 17,99	R\$ 17,99
				TOTAL Material: R\$ 18,53
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35640000	R\$ 16,77	R\$ 5,98
12320 ENCANADOR	H	0,35640000	R\$ 20,32	R\$ 7,24
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,22
				VALOR: R\$ 31,75
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,77
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 7,98
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 31,75
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 31,75
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 8,38
9.21. C2616 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 44,71	R\$ 0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00200000	R\$ 38,83	R\$ 0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	R\$ 2,95	R\$ 2,99
				TOTAL Material: R\$ 3,02
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11880000	R\$ 16,77	R\$ 1,99
12320 ENCANADOR	H	0,11880000	R\$ 20,32	R\$ 2,41
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,41
				VALOR: R\$ 7,43
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,78
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,67
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,43
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 7,43
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 1,96
9.22. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00700000	R\$ 44,71	R\$ 0,03



S UN A

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	R\$ 38,83	R\$ 0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	R\$ 6,64	R\$ 6,71
				TOTAL Material: R\$ 6,75
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12870000	R\$ 16,77	R\$ 2,16
12320 ENCANADOR	H	0,12870000	R\$ 20,32	R\$ 2,62
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,77
				VALOR: R\$ 11,53
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,64
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,89
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,53
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 11,53
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 3,04
9.23. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARRON D=40mm (1 1/4") (M)				
Material				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 44,71	R\$ 0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 38,83	R\$ 0,01
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,09000000	R\$ 9,67	R\$ 9,77
				TOTAL Material: R\$ 9,82
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19800000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
12320 ENCANADOR	H	0,19800000	R\$ 20,32	R\$ 4,02
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,34
				VALOR: R\$ 17,16
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,72
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,44
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,16
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 17,16
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 4,53
10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)				
Material				
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 391,99	R\$ 391,99
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 207,39	R\$ 207,39
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,85
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 28,66	R\$ 28,66
				TOTAL Material: R\$ 660,57
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,98000000	R\$ 16,77	R\$ 33,20
12320 ENCANADOR	H	1,98000000	R\$ 20,32	R\$ 40,23
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 73,44
				VALOR: R\$ 734,01
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 689,65
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 44,36
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 734,01
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 734,01
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 193,71
10.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)				
Material				
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 92,77	R\$ 92,77
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,23
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 127,71	R\$ 127,71
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
				TOTAL Material: R\$ 329,65
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,48500000	R\$ 16,77	R\$ 24,90
12320 ENCANADOR	H	1,48500000	R\$ 20,32	R\$ 30,18
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 55,08
				VALOR: R\$ 384,72
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 351,45
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 33,27
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 384,72
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 384,72
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 101,53
10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)				
Material				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01900000	R\$ 73,97	R\$ 1,41
10169 AÇO CA-60	KG	0,60000000	R\$ 8,20	R\$ 4,92
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	R\$ 0,55	R\$ 5,45
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	R\$ 5,82	R\$ 7,50
11605 PEDRISCO	M3	0,02600000	R\$ 73,16	R\$ 1,90
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	R\$ 163,35	R\$ 163,35
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 162,47	R\$ 162,47
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 36,85	R\$ 36,85
12284 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	UN	1,00000000	R\$ 43,61	R\$ 43,61
				TOTAL Material: R\$ 427,48
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,98000000	R\$ 16,77	R\$ 33,20
12320	ENCANADOR	H	1,98000000	R\$ 20,32	R\$ 40,23
12391	PEDREIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVENTE	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,38
VALOR:					R\$ 572,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 483,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 89,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 572,81
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 572,81
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 151,16

10.4. C4674 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material					
18871	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	R\$ 25,43	R\$ 25,43
TOTAL Material:					R\$ 25,43
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,28
VALOR:					R\$ 35,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 35,71
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 35,71
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 9,42

10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICA (UN)

Material					
18870	PORTA PAPEL METÁLICA	UN	1,00000000	R\$ 20,30	R\$ 20,30
TOTAL Material:					R\$ 20,30
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,28
VALOR:					R\$ 30,58
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,59
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 30,59
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 8,07

10.6. C1151 - DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material					
10797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,29	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 50,51
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12320	ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 20,32	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,36
VALOR:					R\$ 68,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 57,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 11,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,87
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 68,87
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 18,17

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

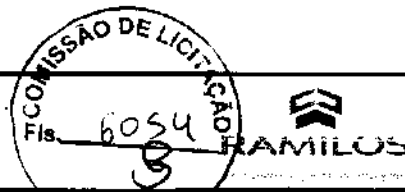
Material					
13145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 375,46	R\$ 375,46
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	UN	4,00000000	R\$ 5,81	R\$ 23,25
TOTAL Material:					R\$ 398,71
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVENTE	H	0,39500000	R\$ 15,55	R\$ 6,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,28
VALOR:					R\$ 445,99
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 417,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 28,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 445,99
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 445,99
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 117,70

10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material					
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	R\$ 23,61	R\$ 23,61
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	R\$ 0,29	R\$ 0,21
11662	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,00000000	R\$ 104,04	R\$ 104,04
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	R\$ 325,95	R\$ 325,95
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35
TOTAL Material:					R\$ 485,16
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81
12320	ENCANADOR	H	2,97000000	R\$ 20,32	R\$ 60,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,16
VALOR:					R\$ 595,32

01 S

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUERIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

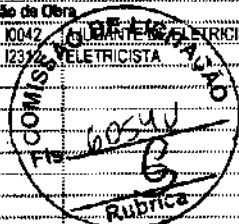
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
		Rubrica			
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 528,78
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 66,54
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 595,32
				VALOR UNITARIO	R\$ 595,32
				VALOR BDI (26,39%)	R\$ 157,19
10.9. C1896 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)					
Material					
	10109	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 73,97
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,55
	11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	R\$ 192,10
				TOTAL Material	R\$ 192,22
Mão de Obra					
	11530	MONTADOR	H	0,99000000	R\$ 20,77
	12391	PEDREIRO	H	0,24750000	R\$ 20,77
	12643	SERVEITE	H	0,34650000	R\$ 15,55
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,09
				VALOR	R\$ 223,31
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 204,35
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 18,96
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 223,31
				VALOR UNITARIO	R\$ 223,31
				VALOR BDI (26,39%)	R\$ 58,93
11.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)					
Equipamento					
	10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	R\$ 42,75
	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	R\$ 125,02
				TOTAL Equipamento	R\$ 267,77
Material					
	16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL0 "T"	UN	4,00000000	R\$ 6,58
	10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 49,19
	10342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	M	60,00000000	R\$ 8,82
	10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	R\$ 4,15
	11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 20A	UN	1,00000000	R\$ 88,95
	11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	R\$ 7,92
	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 37,03
	11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 2,59
	12405	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 498,43
	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 269,68
				TOTAL Material	R\$ 1.617,16
Mão de Obra					
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,96000000	R\$ 16,77
	12312	ELETRICISTA	H	3,96000000	R\$ 20,77
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 148,96
Serviço					
	00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 396,54
				TOTAL Serviço	R\$ 396,54
				VALOR	R\$ 2.415,62
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 2.118,93
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 296,69
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 2.415,62
				VALOR UNITARIO	R\$ 2.415,62
				VALOR BDI (26,39%)	R\$ 637,48
11.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÓES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO (UN)					
Material					
	10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,07
	10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,54
	10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,08
	11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 136,66
				TOTAL Material	R\$ 226,34
Mão de Obra					
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,96000000	R\$ 16,77
	12312	ELETRICISTA	H	3,96000000	R\$ 20,77
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 148,66
				VALOR	R\$ 375,00
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 284,50
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 90,50
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 375,00
				VALOR UNITARIO	R\$ 375,00
				VALOR BDI (26,39%)	R\$ 98,96
11.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material					
	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 9,41
				TOTAL Material	R\$ 9,41
Mão de Obra					
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 16,77
	12312	ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 20,77
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,15
				VALOR	R\$ 20,59
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 19,77

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26.39 % FONTES: SEINFRA 027 1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



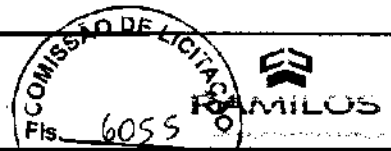
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR ENCARGOS (83.85%)	R\$	6,78
				VALOR COM ENCARGOS	R\$	20,55
				VALOR UNITÁRIO	R\$	20,55
				VALOR BDI (26.39%)	R\$	5,42
11.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$	9,41
				TOTAL Material:	R\$	9,41
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 18,77	R\$	4,98
12312	ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$	6,17
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	11,15
				VALOR:	R\$	20,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	13,77
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,78
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,55
				VALOR UNITÁRIO:	R\$	20,55
				VALOR BDI (26.39%):	R\$	5,42
11.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material						
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	R\$ 50,99	R\$	50,99
				TOTAL Material:	R\$	50,99
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,89100000	R\$ 16,77	R\$	14,94
12312	ELETRICISTA	H	0,89100000	R\$ 20,77	R\$	18,51
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	33,45
				VALOR:	R\$	84,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	64,08
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	20,36
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	84,44
				VALOR UNITÁRIO:	R\$	84,44
				VALOR BDI (26.39%):	R\$	22,28
11.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 1,70	R\$	1,70
				TOTAL Material:	R\$	1,70
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,78200000	R\$ 16,77	R\$	13,28
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	13,28
				VALOR:	R\$	14,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,79
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,19
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	14,98
				VALOR UNITÁRIO:	R\$	14,98
				VALOR BDI (26.39%):	R\$	3,95
11.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	R\$ 3,47	R\$	3,47
				TOTAL Material:	R\$	3,47
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18830000	R\$ 16,77	R\$	2,82
12312	ELETRICISTA	H	0,18830000	R\$ 20,77	R\$	3,50
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	6,32
				VALOR:	R\$	9,79
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,94
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	3,84
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,78
				VALOR UNITÁRIO:	R\$	9,78
				VALOR BDI (26.39%):	R\$	2,58
11.8. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material						
10967	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$	2,00
				TOTAL Material:	R\$	2,00
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09900000	R\$ 16,77	R\$	1,66
12312	ELETRICISTA	H	0,09900000	R\$ 20,77	R\$	2,06
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	3,72
				VALOR:	R\$	5,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,45
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,27
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	5,72
				VALOR UNITÁRIO:	R\$	5,72
				VALOR BDI (26.39%):	R\$	1,51
11.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$	7,52
				TOTAL Material:	R\$	7,52
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20780000	R\$ 16,77	R\$	3,49



B UM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

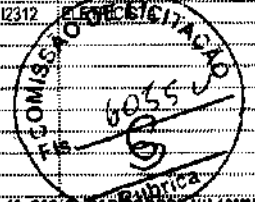
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	20,77	RS 4,32
VALOR SEM ENCARGOS: RS 7,90 VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 15,33 VALOR COM ENCARGOS: RS 10,58 VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 4,75 VALOR COM ENCARGOS: RS 15,33 VALOR UNITÁRIO: RS 15,33 VALOR BDI (26,39%): RS 4,05				
11.10. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)				
Material				
11285	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	RS 23,28
TOTAL Material: RS 23,28				
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,52470000	RS 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,52470000	RS 20,77
TOTAL Mão de Obra: RS 19,70				
VALOR SEM ENCARGOS: RS 42,98				
VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 30,99				
VALOR COM ENCARGOS: RS 11,99				
VALOR UNITÁRIO: RS 42,98				
VALOR BDI (26,39%): RS 11,34				
11.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				
Material				
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	RS 18,46
TOTAL Material: RS 18,46				
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,52470000	RS 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,52470000	RS 20,77
TOTAL Mão de Obra: RS 19,70				
VALOR SEM ENCARGOS: RS 38,16				
VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 26,17				
VALOR COM ENCARGOS: RS 11,99				
VALOR UNITÁRIO: RS 38,16				
VALOR BDI (26,39%): RS 10,07				
11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				
Material				
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	RS 13,29
TOTAL Material: RS 13,29				
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38630000	RS 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,38630000	RS 20,77
TOTAL Mão de Obra: RS 13,75				
VALOR SEM ENCARGOS: RS 27,04				
VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 16,67				
VALOR COM ENCARGOS: RS 8,37				
VALOR UNITÁRIO: RS 27,04				
VALOR BDI (26,39%): RS 7,14				
11.13. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)				
Material				
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	M	1,02000000	RS 1,35
TOTAL Material: RS 1,37				
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10890000	RS 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,10890000	RS 20,77
TOTAL Mão de Obra: RS 4,05				
VALOR SEM ENCARGOS: RS 5,46				
VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 2,97				
VALOR COM ENCARGOS: RS 2,49				
VALOR UNITÁRIO: RS 5,46				
VALOR BDI (26,39%): RS 1,44				
11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)				
Material				
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	M	1,02000000	RS 2,30
TOTAL Material: RS 2,34				
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11880000	RS 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,11880000	RS 20,77
TOTAL Mão de Obra: RS 4,49				
VALOR SEM ENCARGOS: RS 6,80				
VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 4,00				
VALOR COM ENCARGOS: RS 2,71				
VALOR UNITÁRIO: RS 6,80				
VALOR BDI (26,39%): RS 1,79				
11.15. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)				

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



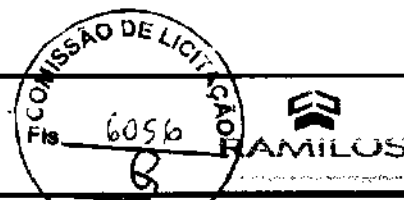
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11.17.1. I1171 FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 5,20	R\$ 5,30
				TOTAL Material: R\$ 5,30
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12312 ELETRICISTA	H	0,13860000	R\$ 20,77	R\$ 2,88
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,20
				VALOR: R\$ 10,50
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,34
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,16
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,50
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 10,50
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 2,77
11.16. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10385 CABO COBRE NU 16MM2	M	1,02000000	R\$ 11,68	R\$ 11,92
				TOTAL Material: R\$ 11,92
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15840000	R\$ 16,77	R\$ 2,66
12312 ELETRICISTA	H	0,15840000	R\$ 20,77	R\$ 3,29
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,95
				VALOR: R\$ 17,86
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,24
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,62
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,86
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 17,86
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 4,71
11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	R\$ 18,04	R\$ 54,11
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 51,11	R\$ 51,11
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 64,39	R\$ 64,39
				TOTAL Material: R\$ 172,14
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,48500000	R\$ 16,77	R\$ 58,11
12312 ELETRICISTA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 88,95
				VALOR: R\$ 261,09
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 206,66
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 54,43
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 261,09
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 261,09
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 68,90
11.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
				TOTAL Material: R\$ 8,34
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28710000	R\$ 16,77	R\$ 4,81
12312 ELETRICISTA	H	0,28710000	R\$ 20,77	R\$ 5,96
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,78
				VALOR: R\$ 19,11
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,65
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,46
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,11
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 19,11
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 5,04
11.19. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 4,34	R\$ 8,67
				TOTAL Material: R\$ 12,79
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28710000	R\$ 16,77	R\$ 4,81
12312 ELETRICISTA	H	0,28710000	R\$ 20,77	R\$ 5,96
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,78
				VALOR: R\$ 23,57
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,81
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,76
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,57
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 23,57
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 6,22
11.20. C3573 - MUITIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV	UN	1,00000000	R\$ 16,32	R\$ 16,32
				TOTAL Material: R\$ 16,32



Handwritten signature/initials

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39% FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,36630000	R\$ 20,77	R\$ 7,61
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,61
					VALOR: R\$ 23,92
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,34
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,58
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,92
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 23,92
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 6,31
11.21. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
					TOTAL Material: R\$ 1,73
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14850000	R\$ 16,77	R\$ 2,49
12312	ELETRICISTA	H	0,14850000	R\$ 20,77	R\$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,57
					VALOR: R\$ 7,31
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,91
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,40
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,31
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 7,31
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 1,93
11.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material					
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
					TOTAL Material: R\$ 3,44
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14850000	R\$ 16,77	R\$ 2,49
12312	ELETRICISTA	H	0,14850000	R\$ 20,77	R\$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,57
					VALOR: R\$ 9,01
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,62
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,39
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,01
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 9,01
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 2,38
11.23. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADA DE 20W (UN)					
Material					
11360	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	1,00000000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
					TOTAL Material: R\$ 39,84
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12312	ELETRICISTA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,86
					VALOR: R\$ 68,70
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 51,20
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 17,50
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 68,70
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 68,70
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 18,13
12.1. C442B - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
Serviço					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 37,92	R\$ 75,84
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 362,48	R\$ 362,48
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COM FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$ 333,97	R\$ 333,97
					TOTAL Serviço: R\$ 772,29
					VALOR: R\$ 772,29
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 656,17
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 116,12
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 772,29
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 772,29
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 203,81
12.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) (M2)					
Material					
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	R\$ 76,67	R\$ 76,67
					TOTAL Material: R\$ 76,67
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,17810000	R\$ 16,77	R\$ 19,76
10498	CARPINTEIRO	H	1,17810000	R\$ 20,77	R\$ 24,47
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,23
					VALOR: R\$ 120,89
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 93,97
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 26,92
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 120,89
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 120,89
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 31,90
12.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)					
Material					
UNID COEFICIENTE PREÇO UNIT TOTAL					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,01050000	R\$ 66,83	R\$ 0,71
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE JA QUALIDADE) PARA PORTA IFL	UN	1,00000000	R\$ 162,64	R\$ 162,64
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	R\$ 22,32	R\$ 113,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	R\$ 0,27	R\$ 3,21
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,39	R\$ 3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,20
					TOTAL Material: R\$ 293,56
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
10498	CARPINTEIRO	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12391	PEDREIRO	H	1,38800000	R\$ 20,77	R\$ 28,79
12543	SERVENTE	H	1,38800000	R\$ 15,55	R\$ 21,55
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 68,92
					VALOR: R\$ 362,48
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 319,89
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 42,99
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 362,48
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 362,48
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 95,66
12.4. C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 66,83	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,59	R\$ 0,69
11702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,00000000	R\$ 449,86	R\$ 449,86
					TOTAL Material: R\$ 450,70
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 69,33
					VALOR: R\$ 520,03
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 476,96
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 43,07
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 520,03
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 520,03
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 137,24
12.5. C1968 - PORTA DE ALUMINIO VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 66,83	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,59	R\$ 0,69
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	R\$ 8,33	R\$ 12,49
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO Fosco (DIVISORIA)	KG	2,50000000	R\$ 28,52	R\$ 71,30
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 233,11	R\$ 233,11
					TOTAL Material: R\$ 317,74
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 69,33
					VALOR: R\$ 387,07
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 343,66
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 43,41
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 387,07
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 387,07
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 102,15
12.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MOVEL (SIACESSÓRIOS) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11278	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,00000000	R\$ 161,20	R\$ 161,20
					TOTAL Material: R\$ 161,20
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,52450000	R\$ 16,77	R\$ 42,34
10498	CARPINTEIRO	H	2,52450000	R\$ 20,77	R\$ 52,43
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 94,77
					VALOR: R\$ 255,97
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 198,28
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 57,69
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 255,97
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 255,97
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 67,55
12.7. C1145 - DOBRADÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11029	DOBRADÇA CROMADA TIPO "PALMELA"	UN	1,00000000	R\$ 12,38	R\$ 12,38
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,89
					TOTAL Material: R\$ 13,27
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24750000	R\$ 16,77	R\$ 4,15
10498	CARPINTEIRO	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,29
					VALOR: R\$ 22,56
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,90
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,66
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,56

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS, BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADAISNAP1 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
				VALOR UNITÁRIO: R\$	22,58
				VALOR BDI (26,39%): R\$	5,95
12.8. C4422 - ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (C.J)					
Material					
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	R\$ 4,49	R\$ 23,37
I1724	PREGO	KG	0,10000000	R\$ 15,38	R\$ 1,54
				TOTAL Material: R\$	24,91
Mão de Obra					
K041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,34650000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
K0498	CARPINTEIRO	H	0,34650000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
				TOTAL Mão de Obra: R\$	13,01
				VALOR: R\$	37,92
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$	30,00
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$	7,92
				VALOR COM ENCARGOS: R\$	37,92
				VALOR UNITÁRIO: R\$	37,92
				VALOR BDI (26,39%): R\$	10,01
12.9. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
Material					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,54	R\$ 45,54
				TOTAL Material: R\$	45,54
Mão de Obra					
K041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,98000000	R\$ 16,77	R\$ 33,20
K0498	CARPINTEIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
				TOTAL Mão de Obra: R\$	74,32
				VALOR: R\$	119,87
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$	74,63
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$	45,25
				VALOR COM ENCARGOS: R\$	119,87
				VALOR UNITÁRIO: R\$	119,87
				VALOR BDI (26,39%): R\$	31,63
12.10. C1658 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERNOS E FERRAGENS (M2)					
Material					
K0108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	R\$ 73,97	R\$ 0,53
K0208	BATERNO DE FERRO	M	2,50000000	R\$ 19,53	R\$ 48,83
K0441	GAL HIDRATADA	KG	0,49000000	R\$ 1,09	R\$ 0,53
K0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,13
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	R\$ 24,42	R\$ 43,47
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	R\$ 51,98	R\$ 30,67
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	R\$ 125,97	R\$ 125,97
				TOTAL Material: R\$	251,13
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
I2543	SERVENTE	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
				TOTAL Mão de Obra: R\$	69,33
				VALOR: R\$	320,46
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$	278,99
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$	43,47
				VALOR COM ENCARGOS: R\$	320,46
				VALOR UNITÁRIO: R\$	320,46
				VALOR BDI (26,39%): R\$	84,57
12.11. C1889 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 67,83	R\$ 67,83
				TOTAL Material: R\$	67,83
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
I2543	SERVENTE	H	0,24750000	R\$ 15,55	R\$ 3,85
				TOTAL Mão de Obra: R\$	14,13
Serviço					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 635,76	R\$ 2,38
				TOTAL Serviço: R\$	2,38
				VALOR: R\$	84,35
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$	75,30
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$	9,05
				VALOR COM ENCARGOS: R\$	84,35
				VALOR UNITÁRIO: R\$	84,35
				VALOR BDI (26,39%): R\$	22,26
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					
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	R\$ 5,45	R\$ 13,09
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 523,91	R\$ 209,56
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 92,77	R\$ 37,11
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	R\$ 16,37	R\$ 33,24
				TOTAL Material: R\$	253,00
				VALOR: R\$	283,90

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 293,00
				VALOR ENCARGOS	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 293,00
				VALOR UNITÁRIO	R\$ 293,00
				VALOR BDI (26,39%)	R\$ 77,22
12.13. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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					
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 489,57	R\$ 489,57
				TOTAL Material	R\$ 489,57
				VALOR	R\$ 489,57
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 489,57
				VALOR ENCARGOS	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 489,57
				VALOR UNITÁRIO	R\$ 489,57
				VALOR BDI (26,39%)	R\$ 129,20
13.1. C0568 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL (M2)					
Material					
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	R\$ 1,14	R\$ 0,34
				TOTAL Material	R\$ 0,34
Mão de Obra					
12395	PINTOR	H	0,19800000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,11
				VALOR	R\$ 4,45
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 1,98
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 2,47
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 4,45
				VALOR UNITÁRIO	R\$ 4,45
				VALOR BDI (26,39%)	R\$ 1,17
13.2. C3550 - MUIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material					
12363	HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$ 1,14	R\$ 0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,54	R\$ 0,11
				TOTAL Material	R\$ 0,51
Mão de Obra					
12395	PINTOR	H	0,32670000	R\$ 20,77	R\$ 6,79
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,79
				VALOR	R\$ 7,29
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 3,21
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 4,08
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 7,29
				VALOR UNITÁRIO	R\$ 7,29
				VALOR BDI (26,39%)	R\$ 1,92
13.3. 182217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS, AF 01/2021 (M2)					
Material					
00016318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02130000	R\$ 21,37	R\$ 0,45
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,21300000	R\$ 22,41	R\$ 4,77
				TOTAL Material	R\$ 5,22
Serviço					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000	R\$ 21,74	R\$ 8,27
				TOTAL Serviço	R\$ 8,27
				VALOR	R\$ 13,49
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 11,03
				VALOR ENCARGOS (83,55%)	R\$ 2,46
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 13,49
				VALOR UNITÁRIO	R\$ 13,49
				VALOR BDI (26,39%)	R\$ 3,56
13.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 17,02	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 24,74	R\$ 3,96
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 22,35	R\$ 2,68
				TOTAL Material	R\$ 7,65
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,79200000	R\$ 16,77	R\$ 13,28
12395	PINTOR	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,73
				VALOR	R\$ 37,38
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 19,28
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 18,10
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 37,38
				VALOR UNITÁRIO	R\$ 37,38
				VALOR BDI (26,39%)	R\$ 9,86
14.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,69300000	R\$ 15,55	R\$ 10,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 605/309

B A

91

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



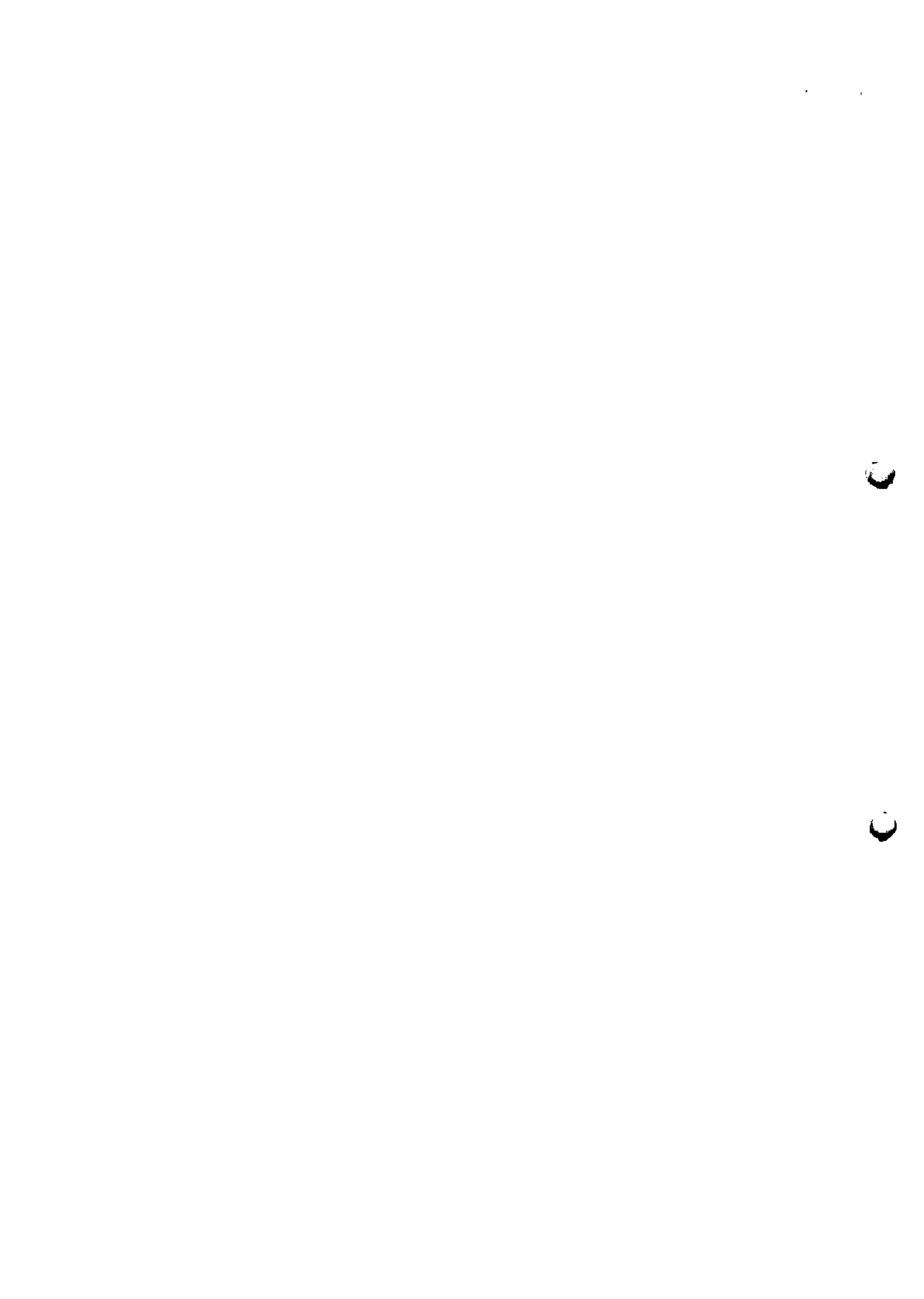
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,78
				VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,98
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,76
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 10,78
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 2,84
14.2 C3493 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TUIJOLO APARENTE (M)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
C3493	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TUIJOLO APARENTE	M	1,00000000	R\$ 171,81 R\$ 171,81
				TOTAL Material: R\$ 171,81
				VALOR: R\$ 170,09
				VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 170,09
				VALOR ENCARGOS: R\$
				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 170,09
				VALOR UNITÁRIO: R\$ 170,09
				VALOR BDI (26,39%): R\$ 44,89

bagl
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

ST
(M)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: BALSEIROS

BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA

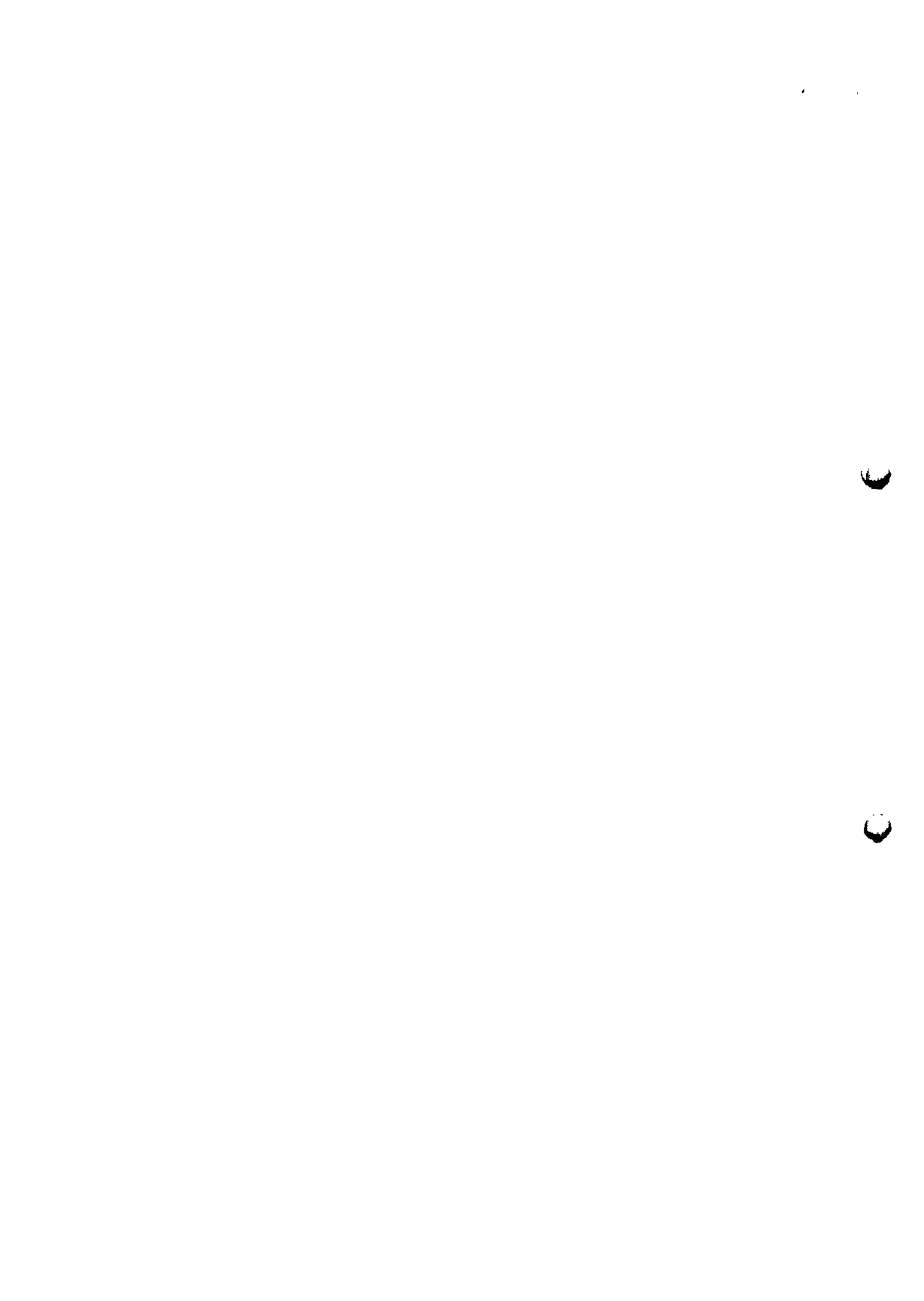
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.439,91	100,00% R\$ 3.439,91						R\$ 3.439,91 100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.816,57	100,00% R\$ 10.816,57						R\$ 10.816,57 100,00%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 165.206,63	50,00% R\$ 82.603,32	R\$ 82.603,31					R\$ 165.206,63 100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 75.895,93	30,00% R\$ 22.768,78	50,00% R\$ 37.947,97	20,00% R\$ 15.179,18				R\$ 75.895,93 100,00%
5	COBERTURA	R\$ 55.162,49			40,00% R\$ 22.065,00	60,00% R\$ 33.097,49			R\$ 55.162,49 100,00%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 136.147,28			50,00% R\$ 68.073,64	30,00% R\$ 40.844,18	20,00% R\$ 27.229,46		R\$ 136.147,28 100,00%
7	PISOS	R\$ 67.328,46				50,00% R\$ 33.664,23	50,00% R\$ 33.664,23		R\$ 67.328,46 100,00%
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 22.643,07		40,00% R\$ 9.057,23		20,00% R\$ 4.528,61			R\$ 22.643,07 100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.249,28		40,00% R\$ 2.899,71		20,00% R\$ 1.449,86			R\$ 7.249,28 100,00%
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 22.419,53				50,00% R\$ 11.209,77	50,00% R\$ 11.209,76		R\$ 22.419,53 100,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 35.929,87			20,00% R\$ 7.185,97	20,00% R\$ 7.185,97	20,00% R\$ 14.371,96		R\$ 35.929,87 100,00%
12	ESQUADRIAS	R\$ 64.599,03				20,00% R\$ 12.919,81	40,00% R\$ 25.839,61	40,00% R\$ 25.839,61	R\$ 64.599,03 100,00%
13	PINTURA	R\$ 22.061,28				30,00% R\$ 6.618,38	70,00% R\$ 15.442,90		R\$ 22.061,28 100,00%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.766,35						100,00% R\$ 4.766,35	R\$ 4.766,35 100,00%
		R\$ 703.665,68	R\$ 119.628,58	R\$ 132.508,22	R\$ 128.460,73	R\$ 139.650,15	R\$ 111.747,42	R\$ 71.630,58	R\$ 703.665,68
			R\$ 119.628,58	R\$ 252.136,80	R\$ 380.597,53	R\$ 520.287,68	R\$ 632.035,10	R\$ 703.665,68	

6059
A
RAMILOS CONSTRUTORA
CNPJ: 09.060.055
Tiago Isira

Adolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CPF: 025.661810700-2







OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUÉIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39% FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA SINAPI 05/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,70%
R	RISCOS	1,20%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	IMPOSTOS	
I	PIIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	26,39%

$$BDI = \frac{I + AC + S + G + R + I - DF + L}{I - I} - I$$

60 S

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de



Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA DE 061810700-2



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 28,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA

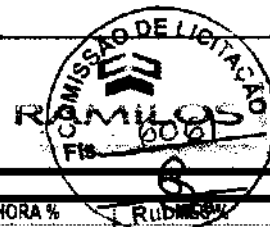


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	RUBRICA
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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Maternidade	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 = 47,70%		
	A+B+C+D		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,86
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Maternidade	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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: BALSEIROS
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA

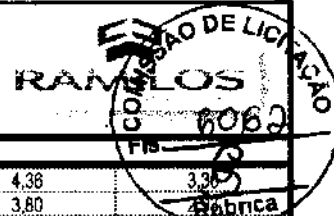


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,80
C5	Indenização Adicional	0,46	0,55
TOTAL		14,16	10,91
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14
Horista = 83,55%			
Mensalista = 47,46%			
A+B+C+D			

Handwritten signature
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Handwritten signature
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

Handwritten marks
 (M) A
 B



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: LOCALIDADE DE IPUJEIRAS CHICO PEREIRA

BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027 1 DESONERADA/SINAPI 06/2022 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,95	R\$ 900,30	R\$ 1.139,12	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	R\$ 6,02	R\$ 1.821,65	R\$ 3.622,79	
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECÂN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	R\$ 2,37	R\$ 212,30	R\$ 289,88	
2.2	C0329	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	313,33	R\$ 26,63	R\$ 8.343,69	R\$ 10.546,93	
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	R\$ 418,95	R\$ 3.565,27	R\$ 4.506,13	
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,18	R\$ 94,95	R\$ 11.216,01	R\$ 14.182,78	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	R\$ 400,75	R\$ 853,59	R\$ 1.078,97	
3.4	C3273	CONCRETO P/MBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	92,40	R\$ 385,99	R\$ 35.662,28	R\$ 45.563,34	
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	690,10	R\$ 12,23	R\$ 8.436,92	R\$ 10.514,35	
3.6	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.016,90	R\$ 13,99	R\$ 28.196,61	R\$ 35.656,79	
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 1.649,47	R\$ 4.173,46	R\$ 5.274,47	
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	R\$ 104,42	R\$ 37.847,93	R\$ 47.846,71	
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	R\$ 4,00	R\$ 1.450,12	R\$ 1.834,40	
3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,10	R\$ 605,88	R\$ 10.360,55	R\$ 13.094,57	
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO	SEINFRA	M2	114,00	R\$ 39,23	R\$ 4.472,52	R\$ 5.652,12	
4 PAREDES E PAINES									
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	R\$ 59,22	R\$ 57.000,00	R\$ 72.049,86	
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	R\$ 103,74	R\$ 972,06	R\$ 1.228,58	
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	R\$ 110,33	R\$ 2.071,45	R\$ 2.617,48	
5 COBERTURA									
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	R\$ 150,16	R\$ 49.528,79	R\$ 62.611,72	
5.2	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	23,00	R\$ 28,29	R\$ 650,67	R\$ 794,29	
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,82	R\$ 55,17	R\$ 1.424,56	R\$ 1.786,48	
6 REVESTIMENTOS									
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	R\$ 6,12	R\$ 8.005,03	R\$ 10.110,99	
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	R\$ 12,01	R\$ 3.916,29	R\$ 4.951,56	
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	R\$ 21,92	R\$ 21.520,78	R\$ 27.195,03	
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.267,00	R\$ 16,83	R\$ 21.312,21	R\$ 26.949,09	
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	R\$ 28,90	R\$ 7.830,90	R\$ 9.899,63	
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	R\$ 89,27	R\$ 24.192,07	R\$ 30.576,93	
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	R\$ 42,66	R\$ 11.560,82	R\$ 14.609,61	
6.8	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	R\$ 42,44	R\$ 9.379,08	R\$ 11.854,44	
7 PISOS									
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	31,97	R\$ 397,35	R\$ 12.702,57	R\$ 15.651,95	
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.=3cm	SEINFRA	M2	319,66	R\$ 24,13	R\$ 7.714,27	R\$ 9.749,63	
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	291,00	R\$ 106,31	R\$ 30.936,21	R\$ 38.732,10	
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	R\$ 8,69	R\$ 2.520,79	R\$ 3.195,18	
8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 48,06	R\$ 672,84	R\$ 850,35	
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 46,01	R\$ 230,05	R\$ 284,43	
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1"1/2")	SEINFRA	M	56,00	R\$ 13,24	R\$ 741,44	R\$ 936,88	
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	R\$ 18,43	R\$ 1.457,01	R\$ 1.853,88	
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	R\$ 28,99	R\$ 17,39	R\$ 21,99	
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	R\$ 32,90	R\$ 4.888,77	R\$ 6.109,95	
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 29,57	R\$ 975,81	R\$ 1.233,21	
8.8	C1528	JOELHO C/ MISTA PVC P/ ESG D=100X50mm - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,13	R\$ 39,13	R\$ 49,46	
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 8,78	R\$ 245,84	R\$ 310,80	
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,16	R\$ 14,16	R\$ 17,90	
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 18,44	R\$ 571,64	R\$ 722,61	
8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ ESGOTO D=50mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,58	R\$ 5,58	R\$ 7,07	
8.13	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,07	R\$ 9,07	R\$ 11,46	
8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,59	R\$ 69,54	R\$ 87,90	
8.15	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,29	R\$ 87,87	R\$ 111,06	
8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1"1/4")	SEINFRA	UN	85,00	R\$ 14,70	R\$ 1.249,50	R\$ 1.579,30	
8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 16,48	R\$ 428,48	R\$ 541,58	
8.18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,24	R\$ 424,80	R\$ 537,00	
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,82	R\$ 208,92	R\$ 264,84	
8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 8,78	R\$ 193,16	R\$ 244,20	
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,44	R\$ 110,64	R\$ 139,86	
8.22	C9050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 259,82	R\$ 519,64	R\$ 656,78	
8.23	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.078,93	R\$ 4.078,93	R\$ 5.155,36	
8.24	C0536	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 154,72	R\$ 724,07	R\$ 915,17	
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ C/ D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,78	R\$ 96,46	R\$ 121,94	
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ C/ D'ÁGUA 40mm (1"1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,39	R\$ 68,78	R\$ 86,94	
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ C/ ANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 78,31	R\$ 1.487,89	R\$ 1.880,82	
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (GASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,89	R\$ 67,89	R\$ 72,79	
9.5	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA D= 25mm X 3/4"	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 10,38	R\$ 352,92	R\$ 445,08	
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 434,74	R\$ 434,74	R\$ 549,47	
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 4,21	R\$ 155,77	R\$ 196,94	
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,07	R\$ 5,07	R\$ 6,41	
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 6,40	R\$ 38,40	R\$ 48,54	
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,31	R\$ 27,93	R\$ 35,59	
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 9,74	R\$ 126,62	R\$ 160,03	
9.12	C2497	TORNEIRA DE BOLA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,14	R\$ 35,14	R\$ 45,69	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: LOCALIDADE DE IPEIRAS, CHICO PEREIRA

BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027 1 DESONERADA(S) SINAPI 05/2022 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 7,04	R\$ 8,90	R\$ 480,60
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,54	R\$ 13,32	R\$ 133,20
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,81	R\$ 16,19	R\$ 97,14
9.16	C2381	TE PVC SOLD. MARRROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 8,51	R\$ 10,76	R\$ 236,72
9.17	C2382	TE PVC SOLD. MARRROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,96	R\$ 13,98	R\$ 41,94
9.18	C2400	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,00	R\$ 17,60	R\$ 35,20
9.19	C2383	TE PVC SOLD. MARRROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,13	R\$ 24,45	R\$ 73,35
9.20	C2398	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 31,75	R\$ 40,13	R\$ 240,78
9.21	C2616	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	137,00	R\$ 7,43	R\$ 9,39	R\$ 1.286,43
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	R\$ 11,53	R\$ 14,57	R\$ 314,71
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	R\$ 17,16	R\$ 21,69	R\$ 657,21
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
10.1	C0348	BAIXADA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 734,01	R\$ 927,72	R\$ 5.566,32
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 384,72	R\$ 488,25	R\$ 6.321,25
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 723,81	R\$ 923,97	R\$ 5.067,79
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,71	R\$ 45,13	R\$ 270,78
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,59	R\$ 38,56	R\$ 231,96
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 88,87	R\$ 112,44	R\$ 674,64
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 445,89	R\$ 563,59	R\$ 676,31
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 595,32	R\$ 752,42	R\$ 1.504,84
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 223,31	R\$ 282,24	R\$ 2.257,92
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	C3781	MEDEIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.415,82	R\$ 3.053,10	R\$ 3.053,10
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X302X85mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 375,00	R\$ 473,96	R\$ 473,96
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 20,55	R\$ 25,97	R\$ 493,43
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,55	R\$ 25,97	R\$ 51,94
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,44	R\$ 106,72	R\$ 106,72
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	R\$ 14,98	R\$ 18,93	R\$ 6.284,76
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 9,78	R\$ 12,36	R\$ 123,60
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,72	R\$ 7,23	R\$ 28,92
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,33	R\$ 19,36	R\$ 38,76
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,86	R\$ 54,32	R\$ 54,32
11.11	C1485	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,16	R\$ 48,23	R\$ 96,46
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,04	R\$ 34,18	R\$ 68,36
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	R\$ 5,46	R\$ 6,90	R\$ 11.661,00
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	R\$ 6,80	R\$ 8,59	R\$ 3.360,10
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	R\$ 10,50	R\$ 13,27	R\$ 822,74
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,86	R\$ 22,57	R\$ 270,84
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE E COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 261,09	R\$ 329,96	R\$ 1.319,96
11.18	C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 19,11	R\$ 24,15	R\$ 458,85
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 23,57	R\$ 29,79	R\$ 774,54
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 23,92	R\$ 30,23	R\$ 695,29
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	R\$ 7,31	R\$ 9,24	R\$ 693,00
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 9,01	R\$ 11,39	R\$ 580,89
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	61,00	R\$ 68,70	R\$ 88,83	R\$ 4.428,33
12	ESQUADRIAS							
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 772,29	R\$ 975,10	R\$ 7.800,80
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	R\$ 120,89	R\$ 152,79	R\$ 4.395,77
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	R\$ 362,48	R\$ 458,14	R\$ 6.872,10
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 520,03	R\$ 657,27	R\$ 1.380,27
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	R\$ 387,07	R\$ 489,22	R\$ 4.280,68
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	R\$ 255,97	R\$ 323,52	R\$ 8.508,58
12.7	C1145	DOBRADEIRA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 22,56	R\$ 28,51	R\$ 1.283,95
12.8	C4422	ALIZADOR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	R\$ 37,92	R\$ 47,93	R\$ 718,95
12.9	C1361	Fechadura completa para porta interna	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 119,87	R\$ 151,50	R\$ 2.272,50
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 320,46	R\$ 405,03	R\$ 4.252,82
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	41,71	R\$ 84,35	R\$ 106,81	R\$ 4.446,70
12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLDFOR 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	R\$ 293,00	R\$ 370,32	R\$ 8.676,60
12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLDFOR, 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	R\$ 489,57	R\$ 618,77	R\$ 9.702,31
13	PINTURA							
13.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	R\$ 4,45	R\$ 5,62	R\$ 105,32
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	R\$ 7,29	R\$ 9,21	R\$ 19.524,56
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	R\$ 13,49	R\$ 17,05	R\$ 1.439,36
13.4	C1279	ESMALTAR DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 37,38	R\$ 47,24	R\$ 992,04
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	R\$ 10,78	R\$ 13,62	R\$ 4.121,41
14.2	C3493	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TÍJULO APARENTE	COMPOSIÇÃO PRÓPIA	M	3,00	R\$ 170,09	R\$ 214,96	R\$ 644,94
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 556.747,87								
VALOR BDI: R\$ 146.917,61								
VALOR TOTAL: R\$ 703.665,48								

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 703.665,48 (Setecentos e Três Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos)

RAMILLOS LIMA
CNPJ: 09.060.561/00
Tiago Amar Silva de

T 6 61

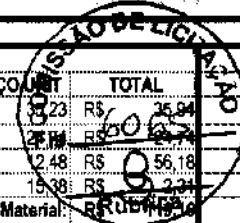
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CRF-A CE 061810700-2



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: CHIÇO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA | SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 35,23	R\$ 35,94
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 2,48	R\$ 56,18
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 96,17
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,79
VALOR:					R\$ 149,95
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 130,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 19,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 149,95
VALOR UNITARIO:					R\$ 149,95
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 39,57

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 20,50	R\$ 0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 12,48	R\$ 0,50
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 15,38	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,00900000	R\$ 28,43	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 1,35
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,12870000	R\$ 20,77	R\$ 2,67
12543	SERVENTE	H	0,12870000	R\$ 15,55	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,67
VALOR:					R\$ 6,02
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,02
VALOR UNITARIO:					R\$ 6,02
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 1,59

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

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01000000	R\$ 236,90	R\$ 2,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,37
VALOR:					R\$ 2,37
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,37
VALOR UNITARIO:					R\$ 2,37
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 0,63

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

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 133,49	R\$ 4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03600000	R\$ 41,74	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,13
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,03950000	R\$ 15,55	R\$ 16,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,16
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	R\$ 3,94	R\$ 4,33
TOTAL Serviço:					R\$ 4,33
VALOR:					R\$ 26,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 11,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,63
VALOR UNITARIO:					R\$ 26,63
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 7,03

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 86,83	R\$ 24,38
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 65,40	R\$ 71,94
TOTAL Material:					R\$ 157,02
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,94000000	R\$ 20,77	R\$ 123,37
12543	SERVENTE	H	8,91000000	R\$ 15,55	R\$ 138,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 261,92
VALOR:					R\$ 418,95
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 235,03

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE ABRIL DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUÉIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 163,92
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 418,95
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 418,95
 VALOR BDI (28.39%): R\$ 110,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	R\$ 29,27	R\$ 7,61
11691 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,48	R\$ 14,98
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,66	R\$ 3,42
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,63000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,91	R\$ 11,59
TOTAL Material:				R\$ 44,78

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,33650000	R\$ 16,77	R\$ 22,41
10498 CARPinteIRO	H	1,33650000	R\$ 20,77	R\$ 27,76
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,17
VALOR:				R\$ 94,95
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 64,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 30,54
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 94,95
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 94,95
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 25,06

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 68,83	R\$ 51,95
10280 BRITA	M3	0,96580000	R\$ 75,43	R\$ 72,85
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,97
TOTAL Material:				R\$ 246,81

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	9,90000000	R\$ 15,55	R\$ 153,95
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 153,95
VALOR:				R\$ 400,75
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 301,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 99,61
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 400,75
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 400,75
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 105,76

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	R\$ 20,57	R\$ -
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	R\$ 26,15	R\$ 26,15
TOTAL Equipamento:				R\$ 26,15

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 193,49
TOTAL Material:				R\$ 193,49

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	5,94000000	R\$ 15,55	R\$ 92,37
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 92,37

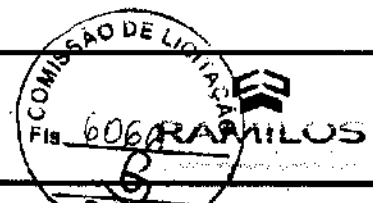
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,86680000	R\$ 7,49	R\$ 6,49
C3263 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	R\$ 80,73	R\$ 67,49
TOTAL Serviço:				R\$ 73,98
VALOR:				R\$ 385,95
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 302,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 83,31
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 385,99
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 385,99
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 101,86

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 8,20	R\$ 9,43
TOTAL Material:				R\$ 9,63

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06930000	R\$ 16,77	R\$ 1,16
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,06930000	R\$ 20,77	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,60
VALOR:				R\$ 12,23
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 10,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 1,59
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 12,23
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 12,23

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
				VALOR BDI (26.39%):	R\$ 3,23
3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA Ø= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
I0163	AÇO CA-50	KG	1.15000000	R\$ 9,41	R\$ 10,82
				TOTAL Material:	R\$ 11,01
Mão de Obra					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.07920000	R\$ 16,77	R\$ 1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.07920000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,97
				VALOR:	R\$ 13,99
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,18
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,81
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,99
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,99
				VALOR BDI (26.39%):	R\$ 3,69
3.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0.71400000	R\$ 22,09	R\$ 15,77
				TOTAL Equipamento:	R\$ 15,77
Material					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1.20000000	R\$ 9,95	R\$ 11,94
I0109	AREIA MEDIA	M3	0.62390000	R\$ 66,83	R\$ 41,67
I0157	AÇO CA-25	KG	60.00000000	R\$ 9,41	R\$ 564,89
I0280	BRITA	M3	0.87800000	R\$ 75,43	R\$ 66,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327.60000000	R\$ 0,55	R\$ 181,62
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0.60000000	R\$ 12,48	R\$ 7,49
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2.00000000	R\$ 13,66	R\$ 27,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5.00000000	R\$ 9,91	R\$ 49,55
				TOTAL Material:	R\$ 950,71
Mão de Obra					
I0037	AJUDANTE	H	12.17700000	R\$ 16,77	R\$ 204,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4.75200000	R\$ 20,77	R\$ 98,70
I0496	CARPINTEIRO	H	7.42500000	R\$ 20,77	R\$ 154,22
I2391	PEDREIRO	H	1.98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
I2543	SERVEnte	H	11.88000000	R\$ 15,55	R\$ 184,73
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 682,98
				VALOR:	R\$ 1.649,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.218,80
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 430,67
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.649,47
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.649,47
				VALOR BDI (26.39%):	R\$ 435,30
3.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)					
Material					
I0169	AÇO CA-50	KG	0.74000000	R\$ 8,20	R\$ 6,07
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1.00000000	R\$ 39,61	R\$ 39,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1.30000000	R\$ 12,48	R\$ 16,23
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0.03000000	R\$ 13,66	R\$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0.97000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0.65000000	R\$ 9,91	R\$ 6,44
				TOTAL Material:	R\$ 73,31
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0.34650000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
I2543	SERVEnte	H	0.34650000	R\$ 15,55	R\$ 5,39
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,58
Serviço					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.03000000	R\$ 391,58	R\$ 11,75
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0.03000000	R\$ 225,97	R\$ 6,78
				TOTAL Serviço:	R\$ 18,53
				VALOR:	R\$ 104,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,32
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,42
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 104,42
				VALOR BDI (26.39%):	R\$ 27,56
3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)					
Material					
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1.00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
				TOTAL Material:	R\$ 2,47
Mão de Obra					
I2543	SERVEnte	H	0.09900000	R\$ 15,55	R\$ 1,54

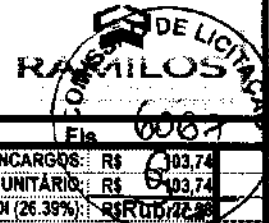
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEMFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL Mão de Obra	R\$	1,54	
				VALOR	R\$	4,00	
				VALOR SEM ENCARGOS	R\$	3,01	
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$	0,99	
				VALOR COM ENCARGOS	R\$	4,00	
				VALOR UNITÁRIO	R\$	4,00	
				VALOR BDI (26,39%)	R\$	1,06	
3.10. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$	0,67	R\$	158,20
				TOTAL Material:		R\$	158,20
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,41500000	R\$	20,77	R\$	174,78
12543	SERVENTE	H	9,10800000	R\$	15,55	R\$	141,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	316,41
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$	437,56	R\$	131,27
				TOTAL Serviço:		R\$	131,27
				VALOR:		R\$	605,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	379,14
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	226,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	605,88
				VALOR UNITÁRIO:		R\$	605,88
				VALOR BDI (26,39%):		R\$	159,89
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				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$	66,83	R\$	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$	0,55	R\$	5,39
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000000	R\$	5,44	R\$	2,17
				TOTAL Material:		R\$	9,19
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,74250000	R\$	20,77	R\$	15,42
12543	SERVENTE	H	0,94050000	R\$	15,55	R\$	14,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	30,05
				VALOR:		R\$	39,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	20,49
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	18,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	39,23
				VALOR UNITÁRIO:		R\$	39,23
				VALOR BDI (26,39%):		R\$	10,35
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$	66,83	R\$	1,00
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$	1,09	R\$	2,37
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$	0,55	R\$	1,21
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$	0,67	R\$	16,83
				TOTAL Material:		R\$	21,42
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,99000000	R\$	20,77	R\$	20,56
12543	SERVENTE	H	1,10800000	R\$	15,55	R\$	17,24
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	37,80
				VALOR:		R\$	59,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	35,69
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	23,53
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	59,22
				VALOR UNITÁRIO:		R\$	59,22
				VALOR BDI (26,39%):		R\$	15,63
4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$	66,83	R\$	2,76
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$	1,09	R\$	6,74
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$	0,55	R\$	3,43
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$	0,67	R\$	31,64
				TOTAL Material:		R\$	44,57
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,48600000	R\$	20,77	R\$	30,84
12543	SERVENTE	H	1,82160000	R\$	15,55	R\$	28,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$	59,17
				VALOR:		R\$	103,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	66,85
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	36,89

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,74
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,74
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 27,28
4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 22,09	R\$ 0,44
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,44
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 73,97	R\$ 2,96
10183	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 9,41	R\$ 12,70
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	R\$ 23,57	R\$ 23,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,82
11605	PEDRISCO	M3	0,05000000	R\$ 73,15	R\$ 6,58
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,38	R\$ 0,31
				TOTAL Material:	R\$ 55,94
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
10498	CARPINTEIRO	H	0,69300000	R\$ 20,77	R\$ 14,39
12391	PEDREIRO	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVENTE	H	1,08900000	R\$ 15,55	R\$ 16,93
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,95
				VALOR:	R\$ 110,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,87
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,33
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 110,33
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 29,12
5.1. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 5,67	R\$ 19,85
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 17,95	R\$ 23,87
11724	PREGO	KG	0,12000000	R\$ 15,38	R\$ 1,85
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,34	R\$ 4,68
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,20
				TOTAL Material:	R\$ 73,45
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99000000	R\$ 16,77	R\$ 16,60
10498	CARPINTEIRO	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
12391	PEDREIRO	H	1,08900000	R\$ 20,77	R\$ 22,62
12543	SERVENTE	H	1,08900000	R\$ 15,55	R\$ 16,93
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,72
				VALOR:	R\$ 150,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,97
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 47,19
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,16
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 150,16
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 39,63
5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, ENBOÇADA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	R\$ 2,44	R\$ 7,31
				TOTAL Material:	R\$ 7,31
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12543	SERVENTE	H	0,49500000	R\$ 15,55	R\$ 7,70
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,98
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 501,44	R\$ 1,00
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,00
				VALOR:	R\$ 26,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,92
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,29
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,29
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 6,94
5.3. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02600000	R\$ 66,83	R\$ 1,74
10601	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	R\$ 3,58	R\$ 7,17
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,36000000	R\$ 0,55	R\$ 2,97
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	R\$ 13,75	R\$ 2,06
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	KG	1,60000000	R\$ 14,82	R\$ 23,71

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUERAS, CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12251	VEU DE POLIESTER	M2	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18	
					TOTAL Material:	R\$ 42,83
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		H	0,59400000	R\$ 20,77	R\$ 12,34	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,34
					VALOR:	R\$ 55,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,74
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,17
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,17
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 14,56
6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,83	R\$ 0,41	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,35	
					TOTAL Material:	R\$ 1,75
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,09900000	R\$ 20,77	R\$ 2,06	
12543	SERVENTE	H	0,14850000	R\$ 15,55	R\$ 2,31	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,37
					VALOR:	R\$ 6,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,12
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,12
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 1,62
6.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 66,83	R\$ 0,48	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,55	R\$ 1,62	
					TOTAL Material:	R\$ 2,10
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14	
12543	SERVENTE	H	0,30690000	R\$ 15,55	R\$ 4,77	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,91
					VALOR:	R\$ 12,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,83
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,01
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,01
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 3,17
6.3. C2121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,83	R\$ 0,41	
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	R\$ 0,68	R\$ 0,76	
					TOTAL Material:	R\$ 1,17
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28	
12543	SERVENTE	H	0,67320000	R\$ 15,55	R\$ 10,47	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,75
					VALOR:	R\$ 21,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,95
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,92
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,92
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 5,78
6.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material						
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	M2	1,00000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83	
					TOTAL Material:	R\$ 16,83
					VALOR:	R\$ 16,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,83
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,83
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,83
					VALOR BDI (26,39%):	R\$ 4,44
6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00950000	R\$ 66,83	R\$ 0,63	
10112	ARENOSO	M3	0,02210000	R\$ 68,13	R\$ 1,51	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,56	R\$ 2,11	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,59400000	R\$ 20,77	R\$ 12,32
12543	SERVENTE	H	0,79200000	R\$ 15,55	R\$ 12,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,65
VALOR:					R\$ 24,65
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 11,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,65
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 28,90
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 7,63

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 43,01	R\$ 47,31

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,71280000	R\$ 20,77	R\$ 14,80
12543	SERVENTE	H	0,71280000	R\$ 15,55	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,89
VALOR:					R\$ 89,27
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 16,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 89,27
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 89,27
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 23,56

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	KG	0,65000000	R\$ 52,90	R\$ 34,38

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,22770000	R\$ 20,77	R\$ 4,73
12543	SERVENTE	H	0,22770000	R\$ 15,55	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,27
VALOR:					R\$ 42,65
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 37,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 5,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,65
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 42,65
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 11,26

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 42,44	R\$ 42,44
TOTAL Material:					R\$ 42,44
VALOR:					R\$ 42,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 42,44
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,44
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 42,44
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 11,20

7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,67650000	R\$ 66,83	R\$ 45,21
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 75,43	R\$ 66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,97
TOTAL Material:					R\$ 233,40

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	9,90000000	R\$ 15,55	R\$ 153,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,95
VALOR:					R\$ 387,35
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 287,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 99,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 387,35
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 387,35
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 102,22

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 66,83	R\$ 2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,08
TOTAL Material:					R\$ 10,52

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUERAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
12543 SERVENTE	H	0,54450000	R\$ 15,55	R\$ 8,47
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,61
VALOR:				R\$ 24,13
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 15,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,57
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 24,13
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 24,13
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 6,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 PI PISO (M2)	M2	1,10000000	R\$ 43,01	R\$ 47,31
TOTAL Material:				R\$ 47,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,18600000	R\$ 20,77	R\$ 24,67
12543 SERVENTE	H	1,18600000	R\$ 15,55	R\$ 18,47
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,15

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 742,70	R\$ 14,85
TOTAL Serviço:				R\$ 14,85
VALOR:				R\$ 105,31
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 72,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 33,27
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 105,31
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 105,31
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 27,79

7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,55	R\$ 1,50
TOTAL Material:				R\$ 1,50

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,19800000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
12543 SERVENTE	H	0,19800000	R\$ 15,55	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,19
VALOR:				R\$ 8,69
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 4,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 4,47
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,69
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 8,69
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 2,29

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
8.1. C3596 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)	UN	1,00000000	R\$ 29,70	R\$ 29,70
TOTAL Material:				R\$ 29,70

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12320 ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 20,32	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,36
VALOR:				R\$ 48,06
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 36,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 11,09
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 48,06
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 48,06
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 12,68

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)	UN	1,00000000	R\$ 9,03	R\$ 9,03
TOTAL Material:				R\$ 9,03

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,97020000	R\$ 16,77	R\$ 16,27
12320 ENCANADOR	H	0,97020000	R\$ 20,32	R\$ 19,71
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 35,98
VALOR:				R\$ 45,01
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 23,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 21,73
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 45,01
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 45,01
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 11,88

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUERAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SHAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$	R\$ 0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$	R\$ 0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$	R\$ 6,06
				TOTAL Material:	R\$ 6,57
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23760000	R\$	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	H	0,23760000	R\$	R\$ 20,32
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,09
				VALOR:	R\$ 43,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,91
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,33
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,24
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,24
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 3,49

8.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$	R\$ 0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$	R\$ 0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$	R\$ 6,65
				TOTAL Material:	R\$ 7,41
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29700000	R\$	R\$ 4,98
12320	ENCANADOR	H	0,29700000	R\$	R\$ 6,04
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,02
				VALOR:	R\$ 18,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,77
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,66
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,43
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,43
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 4,86

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	R\$	R\$ 0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	R\$	R\$ 1,01
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$	R\$ 9,60
				TOTAL Material:	R\$ 11,37
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,47520000	R\$	R\$ 7,97
12320	ENCANADOR	H	0,47520000	R\$	R\$ 9,68
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,65
				VALOR:	R\$ 28,99
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,35
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,64
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,99
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,99
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 7,65

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$	R\$ 1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$	R\$ 1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$	R\$ 10,84
				TOTAL Material:	R\$ 13,51
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51480000	R\$	R\$ 8,63
12320	ENCANADOR	H	0,51480000	R\$	R\$ 10,46
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,09
				VALOR:	R\$ 32,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,07
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,53
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,60
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,60
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 8,60

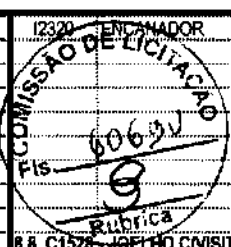
8.7. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANEIS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000000	R\$	R\$ 5,07
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$	R\$ 6,10
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04800000	R\$	R\$ 1,88
				TOTAL Material:	R\$ 13,05
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44550000	R\$	R\$ 7,47

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



12320	ENCANADOR	H	0,44550000	R\$ 20,32	R\$ 9,05
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,52
					VALOR: R\$ 29,57
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,59
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 9,98
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,57
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 29,57
					VALOR BDI (26,39%): R\$ 7,80

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000000	R\$ 2,53	R\$ 5,07
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
11279 JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000	R\$ 13,86	R\$ 13,86
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05600000	R\$ 40,92	R\$ 2,29
TOTAL Material: R\$ 22,61				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44550000	R\$ 16,77	R\$ 7,47
12320 ENCANADOR	H	0,44550000	R\$ 20,32	R\$ 9,05
TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,52				
VALOR: R\$ 39,13				
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,15				
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 9,98				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,13				
VALOR UNITÁRIO: R\$ 39,13				
VALOR BDI (26,39%): R\$ 10,33				

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 44,71	R\$ 0,67
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	R\$ 38,83	R\$ 0,85
TOTAL Material: R\$ 3,64				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 15,77	R\$ 2,32
12320 ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,14				
VALOR: R\$ 8,78				
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,68				
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,10				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,78				
VALOR UNITÁRIO: R\$ 8,78				
VALOR BDI (26,39%): R\$ 2,32				

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	R\$ 44,71	R\$ 1,52
11460 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,00000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	R\$ 38,83	R\$ 2,02
TOTAL Material: R\$ 7,55				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17820000	R\$ 15,77	R\$ 2,99
12320 ENCANADOR	H	0,17820000	R\$ 20,32	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,61				
VALOR: R\$ 14,16				
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,17				
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,99				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,16				
VALOR UNITÁRIO: R\$ 14,16				
VALOR BDI (26,39%): R\$ 3,74				

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 44,71	R\$ 2,24
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 38,83	R\$ 3,11
TOTAL Material: R\$ 9,99				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22770000	R\$ 16,77	R\$ 3,82
12320 ENCANADOR	H	0,22770000	R\$ 20,32	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,45				
VALOR: R\$ 18,44				
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,34				
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,10				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,44				
VALOR UNITÁRIO: R\$ 18,44				

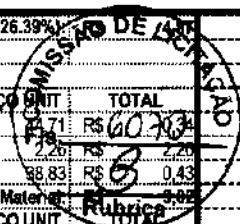
Handwritten signature and initials.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26,39%)



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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 44,71	R\$ 0,33
11881	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 38,83	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 2,92
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,06930000	R\$ 16,77	R\$ 1,16
12320	ENCANADOR	H	0,06930000	R\$ 20,32	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,57
VALOR:					R\$ 5,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,59
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 5,59
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 1,48

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	R\$ 44,71	R\$ 0,76
11882	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	R\$ 38,83	R\$ 1,01
TOTAL Material:					R\$ 5,77
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320	ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,30
VALOR:					R\$ 9,07
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 1,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,07
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 9,07
VALOR BDI (28,39%):					R\$ 2,59

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	R\$ 44,71	R\$ 1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04800000	R\$ 38,83	R\$ 1,86
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
TOTAL Material:					R\$ 8,29
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320	ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,30
VALOR:					R\$ 11,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 1,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,59
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 11,59
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 3,06

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05100000	R\$ 44,71	R\$ 2,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,07800000	R\$ 38,83	R\$ 3,03
12015	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
TOTAL Material:					R\$ 15,70
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36630000	R\$ 16,77	R\$ 6,14
12320	ENCANADOR	H	0,36630000	R\$ 20,32	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,59
VALOR:					R\$ 29,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 8,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,29
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 29,29
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 7,73

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	R\$ 44,71	R\$ 1,25
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	R\$ 38,83	R\$ 1,67
TOTAL Material:					R\$ 3,68

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS- CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12320	ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 20,32	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,02
VALOR:					R\$ 14,70
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,70
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 14,70
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 3,88
8.17. C4668 - JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	R\$ 44,71	R\$ 1,34
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700000	R\$ 38,83	R\$ 1,82
TOTAL Material:					R\$ 5,46
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12320	ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 20,32	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,02
VALOR:					R\$ 16,48
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,48
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 16,48
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 4,35
8.18. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,00000000	R\$ 1,39	R\$ 4,16
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	R\$ 40,92	R\$ 1,23
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 5,21	R\$ 5,21
TOTAL Material:					R\$ 10,59
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28710000	R\$ 16,77	R\$ 4,81
12320	ENCANADOR	H	0,28710000	R\$ 20,32	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,65
VALOR:					R\$ 21,24
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,24
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 21,24
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 5,61
8.19. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4X2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	R\$ 44,71	R\$ 2,57
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	R\$ 11,93	R\$ 11,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	R\$ 38,83	R\$ 3,53
TOTAL Material:					R\$ 18,03
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45540000	R\$ 16,77	R\$ 7,64
12320	ENCANADOR	H	0,45540000	R\$ 20,32	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,89
VALOR:					R\$ 34,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 10,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,92
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 34,92
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 9,22
8.20. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 44,71	R\$ 0,67
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	R\$ 38,83	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 3,64
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320	ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,14
VALOR:					R\$ 8,78
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 3,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUERAS- CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR UNITÁRIO: R\$ 8,78
 VALOR BDI (26,39%): R\$ 2,32

8.21. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 44,71	R\$ 2,24
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 38,83	R\$ 3,11
TOTAL Material:					R\$ 9,99
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22770000	R\$ 16,77	R\$ 3,82
12320	ENCANADOR	H	0,22770000	R\$ 20,32	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,45
VALOR:					R\$ 18,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 5,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,44
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 18,44
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 4,87

8.22. C5056 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
19635	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00000000	R\$ 258,39	R\$ 258,39
TOTAL Material:					R\$ 258,39
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,03861000	R\$ 16,77	R\$ 0,65
12320	ENCANADOR	H	0,03861000	R\$ 20,32	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,43
VALOR:					R\$ 259,82
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 258,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 0,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 259,82
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 259,82
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 68,57

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,49200000	R\$ 75,43	R\$ 112,54
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$ 33,99	R\$ 101,96
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	R\$ 10,73	R\$ 26,83
TOTAL Material:					R\$ 241,33
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,79
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	R\$ 59,22	R\$ 595,16
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	12,92000000	R\$ 103,74	R\$ 1.340,32
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	R\$ 13,99	R\$ 585,62
C0838	CONCRETO P/IBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	R\$ 371,58	R\$ 107,76
C0840	CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	R\$ 391,58	R\$ 234,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	R\$ 40,80	R\$ 580,99
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	R\$ 65,53	R\$ 120,58
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAEDE	M2	11,00000000	R\$ 22,02	R\$ 242,22
TOTAL Serviço:					R\$ 3.806,81
VALOR:					R\$ 4.078,93
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.640,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 1.438,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4.078,93
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 4.078,93
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 1.076,43

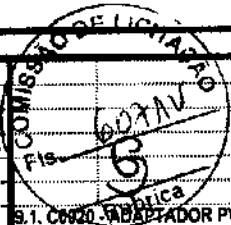
8.24. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06100000	R\$ 66,83	R\$ 4,08
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,00000000	R\$ 1,09	R\$ 5,45
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	R\$ 0,55	R\$ 6,56
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	R\$ 0,57	R\$ 48,23
TOTAL Material:					R\$ 64,32
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,27700000	R\$ 20,77	R\$ 47,29
12543	SERVENTE	H	2,77200000	R\$ 15,55	R\$ 43,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,40
VALOR:					R\$ 154,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	98,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	56,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	154,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$	154,72
VALOR BDI (26,39%):	R\$	40,83

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 44,71	R\$ 0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	R\$ 0,28	R\$ 0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 38,83	R\$ 0,16
TOTAL Material:				R\$ 10,48
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320 ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,30
VALOR:				R\$ 13,78
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 11,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 1,99
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 13,78
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 13,78
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 3,64

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10014 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 40MM	UN	1,00000000	R\$ 28,40	R\$ 28,40
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 44,71	R\$ 0,22
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,35
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00700000	R\$ 38,83	R\$ 0,27
TOTAL Material:				R\$ 29,24
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13880000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320 ENCANADOR	H	0,13880000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,14
VALOR:				R\$ 34,39
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 31,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 3,11
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 34,39
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 34,39
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 9,08

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
11606 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 55,65	R\$ 55,65
TOTAL Material:				R\$ 55,91
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60390000	R\$ 16,77	R\$ 10,13
12320 ENCANADOR	H	0,60390000	R\$ 20,32	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,40
VALOR:				R\$ 78,31
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 64,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 13,53
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 78,31
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 78,31
VALOR BDI (26,39%):				R\$ 20,67

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10786 VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	R\$ 74,97	R\$ 14,99
TOTAL Equipamento:				R\$ 14,99
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,41
10021 ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	R\$ 4,95	R\$ 0,25
10108 AREIA GROSSA	M3	0,05000000	R\$ 73,97	R\$ 3,70
10280 BRITA	M3	0,01000000	R\$ 75,43	R\$ 0,75
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,66
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	R\$ 6,82	R\$ 0,68
12363 JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,00000000	R\$ 1,16	R\$ 3,47
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00060000	R\$ 62,43	R\$ 0,04
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000	R\$ 2,96	R\$ 4,44
TOTAL Material:				R\$ 18,40
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,69300000	R\$ 20,32	R\$ 14,08
12543 SERVENTE	H	0,69300000	R\$ 15,55	R\$ 10,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,20000000	R\$ 6,00	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1,34
VALOR:					R\$ 1,34
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 99,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 18,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 57,59
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 57,59
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 15,20

9.5. C1528 - JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA, D= 25mmX3/4" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 44,71	R\$ 0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	R\$ 0,28	R\$ 0,11
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 38,83	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 3,03

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19800000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
I2320	ENCANADOR	H	0,19800000	R\$ 20,32	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,34
VALOR:					R\$ 10,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 4,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,38
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 10,38
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 2,74

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 423,97	R\$ 423,97
TOTAL Material:					R\$ 423,97

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,69300000	R\$ 15,55	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,78
VALOR:					R\$ 434,74
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 427,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 434,74
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 434,74
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 114,73

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	R\$ 44,71	R\$ 0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,91

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
I2320	ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,30
VALOR:					R\$ 4,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,21
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 4,21
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 1,11

9.8. C3854 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	R\$ 44,71	R\$ 0,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 1,76

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
I2320	ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,30
VALOR:					R\$ 5,07
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,07
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 5,07
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 1,34

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.9. C0487 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,90000000	R\$ 0,28	R\$ 0,25
			TOTAL Material:	R\$ 3,09

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 16,77	R\$ 1,49
12320 ENCANADOR	H	0,08910000	R\$ 20,32	R\$ 1,81
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,30
			VALOR:	R\$ 6,40
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,40
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,00
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,40
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,40
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 1,69

9.10. C0483 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10307 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	UN	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,19000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
			TOTAL Material:	R\$ 4,77

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320 ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,14
			VALOR:	R\$ 9,91
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,80
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,11
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,91
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,91
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 2,62

9.11. C0485 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10309 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,02000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
			TOTAL Material:	R\$ 4,60

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12320 ENCANADOR	H	0,13860000	R\$ 20,32	R\$ 2,82
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,14
			VALOR:	R\$ 9,74
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,63
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,11
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,74
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,74
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 2,57

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,28	R\$ 0,13
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
			TOTAL Material:	R\$ 25,86

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27720000	R\$ 16,77	R\$ 4,65
12320 ENCANADOR	H	0,27720000	R\$ 20,32	R\$ 5,63
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,28
			VALOR:	R\$ 36,14
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,93
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,21
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,14
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,14
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 9,54

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00600000	R\$ 44,71	R\$ 0,27
18243 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00200000	R\$ 38,83	R\$ 0,08
			TOTAL Material:	R\$ 1,53

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14850000	R\$ 16,77	R\$ 2,49
12320 ENCANADOR	H	0,14850000	R\$ 20,32	R\$ 3,02
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,51
			VALOR:	R\$ 7,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUERAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/ SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	7,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	8,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$	7,00
VALOR BDI (26.39%):	R\$	1,86

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00800000	R\$ 44,71	R\$ 0,36
18244 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	R\$ 38,83	R\$ 0,12
TOTAL Material:				R\$ 3,93
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17820000	R\$ 16,77	R\$ 2,99
12320 ENCANADOR	H	0,17820000	R\$ 20,32	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,61
VALOR:				R\$ 10,54
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 6,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 3,99
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 10,54
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 10,54
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 2,78

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	R\$ 44,71	R\$ 0,40
18245 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	UN	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 38,83	R\$ 0,16
TOTAL Material:				R\$ 5,47
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19800000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
12320 ENCANADOR	H	0,19800000	R\$ 20,32	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,34
VALOR:				R\$ 12,81
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 8,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 4,43
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 12,81
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 12,81
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 3,38

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	R\$ 44,71	R\$ 0,40
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360000	R\$ 38,83	R\$ 0,14
11972 TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TOTAL Material:				R\$ 1,53
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18810000	R\$ 16,77	R\$ 3,15
12320 ENCANADOR	H	0,18810000	R\$ 20,32	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,98
VALOR:				R\$ 8,51
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 4,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,51
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 8,51
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 2,25

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01200000	R\$ 44,71	R\$ 0,54
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00450000	R\$ 38,83	R\$ 0,17
11873 TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
TOTAL Material:				R\$ 4,01
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18810000	R\$ 16,77	R\$ 3,15
12320 ENCANADOR	H	0,18810000	R\$ 20,32	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,98
VALOR:				R\$ 10,98
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 6,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 4,21
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 10,98
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 10,98
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 2,90

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

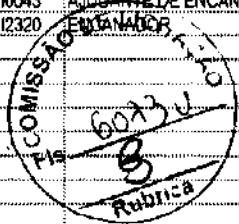
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,09000000	R\$ 0,28	R\$ 0,30
12029	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
				TOTAL Material:	R\$ 5,56
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22770000	R\$ 16,77	R\$ 3,82
12320	ENCANADOR	H	0,22770000	R\$ 20,32	R\$ 4,63
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,45
				VALOR:	R\$ 14,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,90
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,00
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,00
				VALOR BDI (26.39%):	R\$ 3,69
9.19. C2383 - TE PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 44,71	R\$ 0,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00600000	R\$ 36,63	R\$ 0,23
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN	1,00000000	R\$ 7,21	R\$ 7,21
				TOTAL Material:	R\$ 8,11
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12320	ENCANADOR	H	0,29700000	R\$ 20,32	R\$ 6,04
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,02
				VALOR:	R\$ 19,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,47
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,66
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,13
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,13
				VALOR BDI (26.39%):	R\$ 5,05
9.20. C2398 - TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,97000000	R\$ 0,28	R\$ 0,55
12027	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 17,99	R\$ 17,99
				TOTAL Material:	R\$ 18,53
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35640000	R\$ 16,77	R\$ 5,98
12320	ENCANADOR	H	0,35640000	R\$ 20,32	R\$ 7,24
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,22
				VALOR:	R\$ 31,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,77
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,98
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,75
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,75
				VALOR BDI (26.39%):	R\$ 8,38
9.21. C2616 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	R\$ 44,71	R\$ 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	R\$ 36,63	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	R\$ 2,96	R\$ 2,99
				TOTAL Material:	R\$ 3,02
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11880000	R\$ 16,77	R\$ 1,99
12320	ENCANADOR	H	0,11880000	R\$ 20,32	R\$ 2,41
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,41
				VALOR:	R\$ 7,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,76
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,67
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,43
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,43
				VALOR BDI (26.39%):	R\$ 1,98
9.22. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	R\$ 44,71	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 36,63	R\$ 0,01
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	R\$ 6,64	R\$ 6,71
				TOTAL Material:	R\$ 6,75
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12870000	R\$ 16,77	R\$ 2,16
12320	ENCANADOR	H	0,12870000	R\$ 20,32	R\$ 2,62
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,77
				VALOR:	R\$ 11,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,64



Handwritten marks: 'B', 'L', and '6073'.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA(SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,68
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,53
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 14,53
 VALOR BDI (26,39%): R\$ 3,84

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 44,71	R\$ 0,04
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 38,83	R\$ 0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,01000000	R\$ 9,67	R\$ 9,77
TOTAL Material:					R\$ 9,82
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19800000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
12320	ENCANADOR	H	0,19800000	R\$ 20,32	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,34
VALOR:					R\$ 17,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 4,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,16
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 17,16
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 4,53

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 391,99	R\$ 391,99
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 207,39	R\$ 207,39
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,85
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 28,66	R\$ 28,66
TOTAL Material:					R\$ 660,57
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,98000000	R\$ 16,77	R\$ 33,20
12320	ENCANADOR	H	1,98000000	R\$ 20,32	R\$ 40,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,44
VALOR:					R\$ 734,01
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 689,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 44,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 734,01
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 734,01
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 193,71

10.2. C0386 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 92,77	R\$ 92,77
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,23
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 127,71	R\$ 127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
TOTAL Material:					R\$ 329,65
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,48500000	R\$ 16,77	R\$ 24,90
12320	ENCANADOR	H	1,48500000	R\$ 20,32	R\$ 30,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,08
VALOR:					R\$ 384,72
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 351,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 33,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 384,72
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 384,72
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 101,53

10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	R\$ 73,97	R\$ 1,41
10169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	R\$ 8,20	R\$ 4,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	R\$ 0,55	R\$ 5,45
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	R\$ 6,82	R\$ 7,50
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	R\$ 73,16	R\$ 1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	R\$ 163,35	R\$ 163,35
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 162,47	R\$ 162,47
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 36,85	R\$ 36,85
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 43,61	R\$ 43,61
TOTAL Material:					R\$ 427,46
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,98000000	R\$ 16,77	R\$ 33,20
12320	ENCANADOR	H	1,98000000	R\$ 20,32	R\$ 40,23
12391	PEDREIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVENTE	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,35
VALOR:					R\$ 572,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 483,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 89,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 572,81
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 572,81
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 151,16

10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	R\$ 25,43	R\$ 25,43
TOTAL Material:					R\$ 25,43
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,28
VALOR:					R\$ 35,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 35,71
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 35,71
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 9,42

10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 20,30	R\$ 20,30
TOTAL Material:					R\$ 20,30
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,28
VALOR:					R\$ 30,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,59
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 30,59
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 8,07

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 50,51
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12320	ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 20,32	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,36
VALOR:					R\$ 68,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 57,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 11,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,87
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 68,87
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 18,17

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 375,46	R\$ 375,46
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$ 5,81	R\$ 23,25
TOTAL Material:					R\$ 398,70
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVENTE	H	0,39600000	R\$ 15,55	R\$ 6,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,28
VALOR:					R\$ 445,99
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 417,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 28,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 445,99
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 445,99
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 117,70

10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	R\$ 23,61	R\$ 23,61
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	R\$ 0,28	R\$ 0,21

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26.39 % FONTES: SEINFRA 027 1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,00000000	R\$ 104,04	R\$ 104,04
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	R\$ 725,95	R\$ 725,95
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35
				TOTAL Material:	R\$ 485,19

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81
12320	ENCANADOR	H	2,97000000	R\$ 20,32	R\$ 60,35
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,16
				VALOR:	R\$ 595,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 528,78
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 66,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 595,32
				VALOR UNITARIO:	R\$ 595,32
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 157,10

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 73,97	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,56	R\$ 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 192,10	R\$ 192,10
				TOTAL Material:	R\$ 192,22

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
12391	PEDREIRO	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
12543	SERVEnte	H	0,34650000	R\$ 15,55	R\$ 5,39
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,09
				VALOR:	R\$ 223,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 204,35
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,96
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 223,31
				VALOR UNITARIO:	R\$ 223,31
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 58,93

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

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	R\$ 42,75	R\$ 128,25
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	R\$ 125,02	R\$ 125,02
				TOTAL Equipamento:	R\$ 253,27

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	UN	4,00000000	R\$ 6,56	R\$ 26,25
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 49,19	R\$ 49,19
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,00000000	R\$ 8,82	R\$ 529,25
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	R\$ 4,15	R\$ 20,74
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	R\$ 88,96	R\$ 88,96
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	R\$ 7,92	R\$ 95,04
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 37,03	R\$ 37,03
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 498,43	R\$ 498,43
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 269,68	R\$ 269,68
				TOTAL Material:	R\$ 1.617,16

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,96000000	R\$ 16,77	R\$ 66,41
12312	ELETRICISTA	H	3,96000000	R\$ 20,77	R\$ 82,25
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,66

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 396,54	R\$ 396,54
				TOTAL Serviço:	R\$ 396,54
				VALOR:	R\$ 2.415,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.118,93
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 296,69
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.415,62
				VALOR UNITARIO:	R\$ 2.415,62
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 637,48

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 136,66	R\$ 136,66
				TOTAL Material:	R\$ 226,34

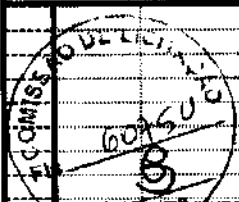
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,96000000	R\$ 16,77	R\$ 66,41
12312	ELETRICISTA	H	3,96000000	R\$ 20,77	R\$ 82,25

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS-CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,86
				VALOR:	R\$ 375,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 284,50
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 90,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 375,00
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 375,00
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 98,96
11.3. C1081 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
				TOTAL Material:	R\$ 9,41
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312	ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,15
				VALOR:	R\$ 20,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,77
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,78
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,55
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,55
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 5,42
11.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
				TOTAL Material:	R\$ 9,41
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312	ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,15
				VALOR:	R\$ 20,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,77
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,78
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,55
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,55
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 5,42
11.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
Material					
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99
				TOTAL Material:	R\$ 50,99
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,89100000	R\$ 16,77	R\$ 14,94
12312	ELETRICISTA	H	0,89100000	R\$ 20,77	R\$ 18,51
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,45
				VALOR:	R\$ 84,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,08
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,36
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,44
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,44
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 22,28
11.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
				TOTAL Material:	R\$ 1,70
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,79200000	R\$ 16,77	R\$ 13,28
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,28
				VALOR:	R\$ 14,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,79
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,19
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,98
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,98
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 3,95
11.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)					
Material					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
				TOTAL Material:	R\$ 3,47
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16830000	R\$ 16,77	R\$ 2,82
12312	ELETRICISTA	H	0,16830000	R\$ 20,77	R\$ 3,50
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,32
				VALOR:	R\$ 9,76



B X

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,38 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$	RUBRICA
VALOR BDI (26.39%):	R\$	2,58

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
TOTAL Material:				R\$ 2,00

Mão de Obra

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09900000	R\$ 16,77	R\$ 1,66
12312 ELETRICISTA	H	0,09900000	R\$ 20,77	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,72
VALOR:				R\$ 5,72
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 2,27
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 5,72
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 5,72
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 1,51

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
TOTAL Material:				R\$ 7,52

Mão de Obra

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20790000	R\$ 16,77	R\$ 3,49
12312 ELETRICISTA	H	0,20790000	R\$ 20,77	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,80
VALOR:				R\$ 15,33
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 4,75
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 15,33
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 15,33
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 4,05

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 23,28	R\$ 23,28
TOTAL Material:				R\$ 23,28

Mão de Obra

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,52470000	R\$ 16,77	R\$ 8,80
12312 ELETRICISTA	H	0,52470000	R\$ 20,77	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,70
VALOR:				R\$ 42,98
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 30,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 11,99
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 42,98
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 42,98
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 11,34

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Material:				R\$ 18,46

Mão de Obra

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,52470000	R\$ 16,77	R\$ 8,80
12312 ELETRICISTA	H	0,52470000	R\$ 20,77	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,70
VALOR:				R\$ 38,16
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 26,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 11,99
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 38,16
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 38,16
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 10,07

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 13,29	R\$ 13,29
TOTAL Material:				R\$ 13,29

Mão de Obra

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36630000	R\$ 16,77	R\$ 6,14
12312 ELETRICISTA	H	0,36630000	R\$ 20,77	R\$ 7,61
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,75
VALOR:				R\$ 27,04
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 18,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,37
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$	27,04
		VALOR UNITÁRIO:	R\$	27,04
		VALOR BDI (26.39%):	R\$	7,14
11.13. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)				
Material				
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 1,35
		TOTAL Material:		R\$ 1,37
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10890000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,10890000	R\$ 20,77
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,09
		VALOR:		R\$ 5,46
		VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,97
		VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 2,49
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,46
		VALOR UNITÁRIO:		R\$ 5,46
		VALOR BDI (26.39%):		R\$ 1,44
11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)				
Material				
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 2,30
		TOTAL Material:		R\$ 2,34
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11880000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,11880000	R\$ 20,77
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,46
		VALOR:		R\$ 6,80
		VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,09
		VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 2,71
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,80
		VALOR UNITÁRIO:		R\$ 6,80
		VALOR BDI (26.39%):		R\$ 1,79
11.15. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)				
Material				
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 5,20
		TOTAL Material:		R\$ 5,30
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13860000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,13860000	R\$ 20,77
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,20
		VALOR:		R\$ 10,50
		VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,34
		VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 3,16
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,50
		VALOR UNITÁRIO:		R\$ 10,50
		VALOR BDI (26.39%):		R\$ 2,77
11.16. C0518 - CABO COBRE NU 18MM2 (M)				
Material				
10365	CABO COBRE NU 18MM2	M	1,02000000	R\$ 11,68
		TOTAL Material:		R\$ 11,92
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15840000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,15840000	R\$ 20,77
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,95
		VALOR:		R\$ 17,88
		VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,24
		VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 3,62
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,88
		VALOR UNITÁRIO:		R\$ 17,88
		VALOR BDI (26.39%):		R\$ 4,71
11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)				
Material				
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	R\$ 18,04
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 51,11
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 64,35
		TOTAL Material:		R\$ 172,14
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,48500000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,48500000	R\$ 20,77
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 88,95

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUERAS- CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

VALOR:	R\$ 261,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 206,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 54,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 261,09
VALOR UNITARIO:	R\$ 261,09
VALOR BDI (26,39%):	R\$ 68,90

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
TOTAL Material:					R\$ 8,34
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28710000	R\$ 16,77	R\$ 4,81
12312	ELETRICISTA	H	0,28710000	R\$ 20,77	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,78
VALOR:					R\$ 19,11
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,11
VALOR UNITARIO:					R\$ 19,11
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 5,04

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 4,34	R\$ 8,67
TOTAL Material:					R\$ 12,79
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28710000	R\$ 16,77	R\$ 4,81
12312	ELETRICISTA	H	0,28710000	R\$ 20,77	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,78
VALOR:					R\$ 23,57
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,57
VALOR UNITARIO:					R\$ 23,57
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 6,22

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	R\$ 16,32	R\$ 16,32
TOTAL Material:					R\$ 16,32
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,36630000	R\$ 20,77	R\$ 7,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,61
VALOR:					R\$ 23,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 4,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,92
VALOR UNITARIO:					R\$ 23,92
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 6,31

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 1,73
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14850000	R\$ 16,77	R\$ 2,49
12312	ELETRICISTA	H	0,14850000	R\$ 20,77	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,57
VALOR:					R\$ 7,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 3,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,31
VALOR UNITARIO:					R\$ 7,31
VALOR BDI (26,39%):					R\$ 1,93

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
TOTAL Material:					R\$ 3,44
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14850000	R\$ 16,77	R\$ 2,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12312 ELETRICISTA
 COMISSÃO DE 1%
 60720
 R\$
 B
 RUBRICA

H	0,14850000	R\$ 20,77	R\$ 3,08
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,57
		VALOR:	R\$ 9,01
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,62
		VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,39
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,01
		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,01
		VALOR BDI (26,39%):	R\$ 2,38

11.23. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1x20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
			TOTAL Material:	R\$ 39,84
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
I2312 ELETRICISTA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,86
			VALOR:	R\$ 68,70
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,20
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,50
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,70
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,70
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 18,13

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 37,92	R\$ 75,84
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 362,48	R\$ 362,48
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$ 333,97	R\$ 333,97
			TOTAL Serviço:	R\$ 772,29
			VALOR:	R\$ 772,29
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 656,17
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 116,12
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 772,29
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 772,29
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 203,81

12.2. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	R\$ 76,67	R\$ 76,67
			TOTAL Material:	R\$ 76,67
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,17810000	R\$ 16,77	R\$ 19,76
I0498 CARPINTEIRO	H	1,17810000	R\$ 20,77	R\$ 24,47
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,23
			VALOR:	R\$ 120,89
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,97
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,92
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,89
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,89
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 31,90

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01080000	R\$ 66,83	R\$ 0,71
I0209 BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 162,64	R\$ 162,64
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
I0269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	R\$ 22,32	R\$ 113,86
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	R\$ 0,27	R\$ 3,21
I1724 PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,38	R\$ 3,08
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,20
			TOTAL Material:	R\$ 293,56
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
I0498 CARPINTEIRO	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
I2391 PEDREIRO	H	1,38600000	R\$ 20,77	R\$ 28,75
I2543 SERVENTE	H	1,38600000	R\$ 15,55	R\$ 21,55
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,92
			VALOR:	R\$ 362,48
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 319,89
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 42,59
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 362,48
			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 362,48
			VALOR BDI (26,39%):	R\$ 95,66

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	R\$ 76,67	R\$ 76,67

10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUERAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 66,83	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,65
11702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,00000000	R\$ 449,86	R\$ 449,86
				TOTAL Material:	R\$ 450,70
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,33
				VALOR:	R\$ 520,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 476,56
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 520,03
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 520,03
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 137,24
12.5. C1968 - PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 66,83	R\$ 0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,65
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	R\$ 8,33	R\$ 12,49
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,50000000	R\$ 28,52	R\$ 71,30
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 233,11	R\$ 233,11
				TOTAL Material:	R\$ 317,74
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,33
				VALOR:	R\$ 387,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 343,60
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 43,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 387,07
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 387,07
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 102,15
12.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACCÉSSÓRIOS) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,00000000	R\$ 161,20	R\$ 161,20
				TOTAL Material:	R\$ 161,20
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,52450000	R\$ 16,77	R\$ 42,34
10498	CARPINTEIRO	H	2,52450000	R\$ 20,77	R\$ 52,43
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,77
				VALOR:	R\$ 255,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 198,28
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 57,69
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 255,97
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 255,97
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 67,55
12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	1,00000000	R\$ 12,38	R\$ 12,38
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,89
				TOTAL Material:	R\$ 13,27
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24750000	R\$ 16,77	R\$ 4,15
10498	CARPINTEIRO	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,29
				VALOR:	R\$ 22,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,90
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,66
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,56
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,56
				VALOR BDI (26,39%):	R\$ 5,95
12.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	R\$ 4,49	R\$ 23,37
11724	PREÇO	KG	0,10000000	R\$ 15,38	R\$ 1,54
				TOTAL Material:	R\$ 24,91
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,34650000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
10498	CARPINTEIRO	H	0,34650000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,01
				VALOR:	R\$ 37,92

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA/SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	30,00
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	7,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	37,92
				VALOR UNITÁRIO:	R\$	37,92
				VALOR BDI (26,39%):	R\$	10,01
12.9. C1301 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,54	R\$	45,54
				TOTAL Material:	R\$	45,54
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,98000000	R\$ 16,77	R\$	33,20
10498	CARPINEIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$	41,12
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	74,33
				VALOR:	R\$	119,87
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	74,62
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	45,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	119,87
				VALOR UNITÁRIO:	R\$	119,87
				VALOR BDI (26,39%):	R\$	31,63
12.10. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	R\$ 73,97	R\$	0,53
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	R\$ 19,53	R\$	48,83
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	R\$ 1,09	R\$	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$	1,13
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	R\$ 24,42	R\$	43,47
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	R\$ 51,98	R\$	30,67
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	R\$ 125,97	R\$	125,97
				TOTAL Material:	R\$	251,13
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$	30,84
12543	SERVENTE	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$	38,49
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	69,33
				VALOR:	R\$	320,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	276,99
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	43,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	320,46
				VALOR UNITÁRIO:	R\$	320,46
				VALOR BDI (26,39%):	R\$	84,57
12.11. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 67,83	R\$	67,83
				TOTAL Material:	R\$	67,83
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$	10,28
12543	SERVENTE	H	0,24750000	R\$ 15,55	R\$	3,85
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,13
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 635,76	R\$	2,38
				TOTAL Serviço:	R\$	2,38
				VALOR:	R\$	84,35
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	75,30
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	9,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	84,35
				VALOR UNITÁRIO:	R\$	84,35
				VALOR BDI (26,39%):	R\$	22,26
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						
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	R\$ 5,45	R\$	13,08
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	UN	0,40000000	R\$ 523,91	R\$	209,56
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 92,77	R\$	37,11
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	R\$ 16,37	R\$	33,24
				TOTAL Material:	R\$	293,00
				VALOR:	R\$	293,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	293,00
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	293,00
				VALOR UNITÁRIO:	R\$	293,00

B/A

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUÉIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 06/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.39%): R\$ 77,32

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 489,57	R\$ 489,57
TOTAL Material:				R\$ 489,57
VALOR:				R\$ 489,57
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 489,57
VALOR ENCARGOS:				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 489,57
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 489,57
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 129,20

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	R\$ 1,14	R\$ 0,34
TOTAL Material:				R\$ 0,34
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,19800000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,11
VALOR:				R\$ 4,45
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4,45
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 4,45
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 1,17

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12353 HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$ 1,14	R\$ 0,40
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,54	R\$ 0,11
TOTAL Material:				R\$ 0,51
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,32570000	R\$ 20,77	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,79
VALOR:				R\$ 7,29
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 4,08
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,29
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 7,29
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 1,92

13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,02130000	R\$ 21,37	R\$ 0,45
00043776 TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,21300000	R\$ 22,41	R\$ 4,77
TOTAL Material:				R\$ 5,22
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000	R\$ 21,74	R\$ 8,27
TOTAL Serviço:				R\$ 8,27
VALOR:				R\$ 13,49
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 11,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):				R\$ 2,46
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 13,49
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 13,49
VALOR BDI (26.39%):				R\$ 3,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 17,02	R\$ 0,51
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 24,74	R\$ 3,96
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12293 ZARÇÃO	L	0,12000000	R\$ 22,35	R\$ 2,68
TOTAL Material:				R\$ 7,65
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,79200000	R\$ 16,77	R\$ 13,28
12395 PINTOR	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,73
VALOR:				R\$ 37,38
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 19,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 18,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 37,38
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 37,38

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39% FONTE: SINRA 027.1 DESONERADA| SINAPI 05/2022 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
		VALOR BDI (26.39%): R\$			9,86
14.1. C1624 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra		H	0,68300000	R\$ 15,55	R\$ 10,78
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 10,78
		VALOR:			R\$ 10,78
		VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 3,60
		VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 6,98
		VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 10,78
		VALOR UNITÁRIO:			R\$ 10,78
		VALOR BDI (26.39%):			R\$ 2,84
14.2. C3493 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C3493	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	1,00000000	R\$ 171,81	R\$ 171,81
		TOTAL Material:			R\$ 171,81
		VALOR:			R\$ 170,09
		VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 170,09
		VALOR ENCARGOS:			R\$ -
		VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 170,09
		VALOR UNITÁRIO:			R\$ 170,09
		VALOR BDI (26.39%):			R\$ 44,89

G A
 M



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPIEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.439,91	100,00% R\$ 3.439,91						100,00% R\$ 3.439,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.816,57	100,00% R\$ 10.816,57						100,00% R\$ 10.816,57
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 165.206,63	50,00% R\$ 82.603,32	50,00% R\$ 82.603,31					100,00% R\$ 165.206,63
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 75.895,93	30,00% R\$ 22.768,78	50,00% R\$ 37.947,97	20,00% R\$ 15.179,18				100,00% R\$ 75.895,93
5	COBERTURA	R\$ 65.162,49			40,00% R\$ 26.065,00	60,00% R\$ 39.097,49			100,00% R\$ 65.162,49
6	REVESTIMENTOS	R\$ 136.147,28			50,00% R\$ 68.073,64	30,00% R\$ 40.844,18	20,00% R\$ 27.229,46		100,00% R\$ 136.147,28
7	PISOS	R\$ 67.328,46				50,00% R\$ 33.664,23	50,00% R\$ 33.664,23		100,00% R\$ 67.328,46
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 22.643,07		40,00% R\$ 9.057,23	40,00% R\$ 9.057,23	20,00% R\$ 4.528,61			100,00% R\$ 22.643,07
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.249,28		40,00% R\$ 2.899,71	40,00% R\$ 2.899,71	20,00% R\$ 1.449,86			100,00% R\$ 7.249,28
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 22.419,53					50,00% R\$ 11.209,77	50,00% R\$ 11.209,76	100,00% R\$ 22.419,53
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 35.929,87			20,00% R\$ 7.185,97	20,00% R\$ 7.185,97	20,00% R\$ 7.185,97	40,00% R\$ 14.371,96	100,00% R\$ 35.929,87
12	ESQUADRIAS	R\$ 64.599,03				20,00% R\$ 12.919,81	20,00% R\$ 12.919,81	60,00% R\$ 25.839,61	100,00% R\$ 64.599,03
13	PINTURA	R\$ 22.061,28					30,00% R\$ 6.618,38	70,00% R\$ 15.442,90	100,00% R\$ 22.061,28
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.766,35						100,00% R\$ 4.766,35	100,00% R\$ 4.766,35
		R\$ 703.665,68	R\$ 119.628,58	R\$ 132.508,22	R\$ 128.460,73	R\$ 139.690,15	R\$ 111.747,42	R\$ 71.630,58	R\$ 703.665,68
			R\$ 119.628,58	R\$ 252.136,80	R\$ 380.597,53	R\$ 520.287,66	R\$ 632.035,10	R\$ 703.665,68	



Rafael
 Rafael Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil

CNPJ: 09.060.561/0001-50

60
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAP| 05/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,70%
R	RISCOS	1,20%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	ILUCRO	7,40%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	26,39%

$$BDI = \frac{I + AC + S + G + R + (I - DEVI) + L}{(1 - I)} - 1$$

600
 A S

 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.567/0001-37
 Tiago Ismar Silva



Rubrica

 Engenheiro Civil
 CREA 061810700-2



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA

RAMILOS

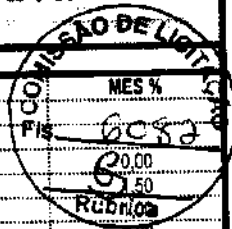


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Ferados	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	4,65	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		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Ferados	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	18,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10

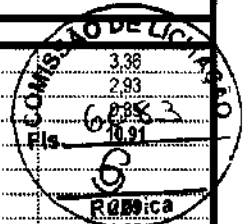


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE
 DATA: 02 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS: CHICO PEREIRA
 BDI: 26,39 % FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA|SINAPI 05/2022 DESONERADA

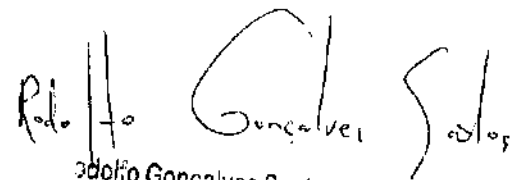


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

C3	Férias Indenizadas	4,36	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	0,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,34
TOTAL		7,95	3,14
Horista = 83,55%			
Mensalista = 47,46%			
A+B+C+D			




 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima


 Adolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

