



## PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

Parque da Cidade José Costa de Matos, Nº 1, Centro, Ipueiras/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/22-TP-ESP

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

PREZADOS SENHORES,

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

1. Propomos o valor Total de **708.144,60 (Setecentos e Oito Mil, Cento e Quarenta e Quatro Reais e Sessenta Centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de B.D.I. de **26,39% (vinte três inteiros e dezenove centésimos por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos 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 a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras, fica 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.

Nome: José Araújo da Costa Moreira

Cargo: sócio Administrador

Razão Social: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001 - 55

Endereço: Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101, Bairro Mucuripe,

Cidade/UF: Fortaleza, CE.

Fortaleza (CE), 02 de Agosto de 2022

José Araújo da Costa Moreira

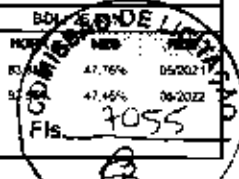
Sócio Administrador

CPF: 211.009.343 - 91

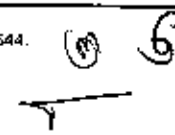
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



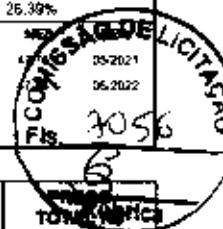
OBRA:	TP 0008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE:	VIRSAO	NOME
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DESON. RAÇAU	RUBRICA
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	202200 COM DESONERACAO	VALOR



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.745,03</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,87	905,22
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	6,08	1.839,81
<b>2</b>	<b>MÓVIMENTO DE TERRA</b>						<b>8.630,14</b>
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,86	2,38	214,10
2.2	CD329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	313,33	26,88	8.416,04
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>131.570,14</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8 51	422,38	3.594,45
3.2	C1399	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	118,18	95,69	11.308,84
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	403,55	859,56
3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	52,40	388,59	20.362,12
	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	680,10	12,29	8.358,43
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.016,90	14,07	28.377,78
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	1.661,33	4.203,16
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	105,05	38.083,78
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	4 04	1.464,62
3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17 10	610,78	10.444,34
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	114,00	39,59	4.513,26
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>60.552,26</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,59	59,72	57.485,87
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	104,56	979,73
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	111,17	2.086,86
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>41.816,57</b>
5.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	329,80	119,99	38.584,70
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	26,52	609,96
	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	55,50	1.421,91
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>108.494,00</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	6,17	8.060,06
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	12,12	3.953,42
6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	22,13	21.726,57
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.267,00	16,92	21.437,64
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	29,17	7.905,07
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	89,86	24.357,06
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	42 92	11.631,32
6.8	C4285	FÓRRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221 00	42,66	9.427,86
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>53.671,87</b>
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	31,97	390,08	12.470,86
7.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	319,66	24,31	7.770,93
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	291,00	106,11	30.876,01
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	291,00	8,77	2.552,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30-07-2022	BDI:	26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE:	VERBA:	NORA:	ME:	
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,80%		05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI:	2022CS COM DESIGNAÇÃO	83,55%		06/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>17.977,95</b>
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	48,40	677,60
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	45,41	227,05
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	13,34	747,04
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	78,00	18,58	1.467,82
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	29,22	17,53
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	32,86	4.873,14
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	29,80	983,40
8.8	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	39,40	39,40
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	8,85	247,80
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	14,27	14,27
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	18,58	575,98
8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm- SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	5,63	5,63
8.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	11,66	69,96
8.14	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	29,50	29,50
8.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	14,84	1.261,40
8.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,62	432,12
8.17	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	21,39	427,80
8.18	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	35,18	211,08
8.19	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	8,85	194,70
8.20	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	18,58	111,48
8.21	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	261,14	522,28
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.111,08	4.111,08
8.23	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,88	155,96	729,89
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>5.776,21</b>
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	13,87	97,09
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 40mm (1,1/4")	SEINFRA	UN	2,00	34,58	69,16
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CRDMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	78,82	1.497,58
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALÊTE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	58,04	58,04
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	10,46	355,64
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	437,00	437,00
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	4,25	157,25
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	5,11	5,11
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,45	38,70
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,98	29,94
9.11	C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	9,81	127,53
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,38	36,38
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	7,11	383,94
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	10,63	106,30
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,91	77,46
9.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	8,59	188,98
9.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	11,08	33,24
9.18	C2400	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	14,11	28,22

Handwritten signature and initials.

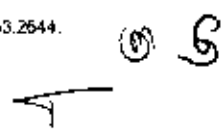
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	TP 100&22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SNIAFI	2020/05 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.19	C2383	TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	LFN	3,00	19,27	57,81
9.20	C2398	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	31,99	191,94
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	7,48	1.024,76
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	11,60	250,56
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	17,28	523,58
<b>10</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>17.843,00</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	738,10	4.428,60
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	386,95	5.030,35
10.3	C3017	PLA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	576,43	4.035,01
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,95	215,70
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,80	184,80
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	69,32	415,92
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	448,47	538,16
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	598,67	1.197,74
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	224,59	1.796,72
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>28.592,53</b>
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.430,29	2.430,29
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	377,65	377,65
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	20,71	393,49
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,71	41,42
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	85,03	85,03
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	15,13	5.023,16
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,00	9,86	39,44
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,77	23,08
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,44	30,88
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,30	43,30
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,46	76,92
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,23	54,46
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	5,50	9.295,00
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	6,85	2.671,50
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	10,59	656,58
11.16	C0516	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	17,98	215,76
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	262,88	1.051,52
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	19,26	366,94
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	23,73	616,98
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	24,08	553,84
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	7,38	553,50
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	9,09	463,59
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	69,20	346,00
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>0,00</b>
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>51.421,53</b>
13.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	777,16	6.217,28
13.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	121,73	3.502,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>limpax</b>	OBRA:	TP #008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA : 30/07/2022 BDI : 26.39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	FONTE VERSÃO NOME
	LOCAL:	#PLEIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85 47.76%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI 2022-05 COM DESONERAÇÃO 41.48%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO RÚBICO R\$	
13.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	384,66	5.489,90	
13.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	523,01	1.098,32	
13.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	389,38	3.407,08	
13.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	257,74	6.778,56	
13.7	C1145	DOBRADEIRA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	22,72	1.022,40	
13.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	38,18	572,70	
13.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	120,85	1.812,75	
13.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	322,44	3.385,62	
13.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	84,86	3.539,51	
13.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 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	294,49	6.898,90	
13.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,68	492,05	7.715,34	
14	<b>PINTURA</b>							<b>17.825,42</b>
14.1	C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,49	84,14	
14.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	7,36	15.602,68	
14.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) À ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	84,42	13,59	1.147,27	
14.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,73	792,33	
15	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>13.767,66</b>
15.1	C1528	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	10,88	3.292,29	
15.2	C3493	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELÉVADO CAP DE 50,01 À 100 M3	SEINFRA	UN	3,00	3.491,79	10.475,37	

**VALOR ENCARGOS: 181.881,03**  
**VALOR BDI TOTAL: 147.896,29**  
**VALOR BDI: 147.896,29**  
**VALOR ORÇAMENTO: 580.383,31**  
**VALOR TOTAL: 768.544,88**

Setecentos e Oito Mil e Quarenta e Quatro reais e Sessenta centavos

*Handwritten signature: José Ricardo de Azevedo*


LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, S.A.  
 Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 - Mucuripe - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fone: (85) 8726.1477 (85) 99800812 (85) 3263.2644.  
 Email: limpax@yahoo.com.br

*Handwritten signature: Heleno Furtado Lopes da Silva*

Heleno Furtado Lopes da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 19963

③ 6

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	TP n°008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA :	30-07-2022	BDI :		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>	<b>REP.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SA INFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	93,85%	27,76%	95.2021
	<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,50%	27,46%	09-2022




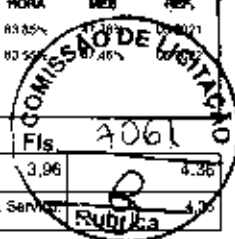
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.746,03	0,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.630,14	1,22
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	131.570,14	18,58
4	PAREDES E PAINÉIS	60.552,26	8,55
5	COBERTURA	41.616,57	5,88
6	REVESTIMENTOS	108.494,00	15,32
7	PISOS	53.671,87	7,58
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	17.977,95	2,54
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.776,21	0,82
10	LOUÇAS , METAIS E ACESSORIOS	17.843,00	2,52
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	28.592,53	4,04
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	0,00	0,00
13	ESQUADRIAS	51.421,53	7,26
14	PINTURA	17.626,42	2,48
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.767,66	1,94
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	147.859,29	20,88
		<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>151.891,08 100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>147.859,29</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>147.859,29</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>580.285,31</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>708.144,60</b>

**Setecentos e Oito Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Sessenta centavos**

T (M) B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TP n°008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	83,55%



C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.10000000	3,96	4,36
					TOTAL Serviço:	4,36
					VALOR:	28,88

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,73
TOTAL Material:					158,12

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					264,57
VALOR:					422,38

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,55
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,73
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,96
TOTAL Material:					45,01

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					95,69

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56
TOTAL Material:					249,67

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					166,60
VALOR:					403,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP 1908/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FEIRAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	51,50% 47,46% 06/2022



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

Equipamento	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,38	26,38
TOTAL Equipamento						26,38

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
TOTAL Material						195,44

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra						93,30

Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,52	6,52
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,25	67,93
TOTAL Serviço						74,45

VALOR: 388,59

### 3.5. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,24	9,48
I0103	ARAME RECOZIDO N.15 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,00	0,20
TOTAL Material						9,68

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra						2,62

VALOR: 12,28

### 3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,45	10,87
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,00	0,20
TOTAL Material						11,07

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra						3,00

VALOR: 14,07

Handwritten marks and signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>Impax</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 25,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LÓCAL:	RUPEIRAS	SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	REF. 47,76% 47,46%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS			



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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,29	15,92
TOTAL Equipamento					15,92

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,46	567,60
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,00	12,00
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,18	41,87
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	75,81	66,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,46
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,55	7,53
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,73	27,46
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,96	49,80
TOTAL Material					956,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra					689,89

**VALOR: 1.661,33**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,24	6,10
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,81	39,81
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,55	16,32
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,73	0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,72	4,58
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,96	6,47
TOTAL Material					73,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,10	11,82
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço					18,67

7063  
S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>Impax</b>	OBRA:	TP n°08/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTR.ÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FORTE:	VEREADOR	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SLINFRA:	327 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	IMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%



VALOR: R\$ 4,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1.00000000	2,48	2,48
TOTAL Material					2,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra					1,56

VALOR: 4,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	0,68	159,80
TOTAL Material					159,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra					319,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	440,55	132,17
TOTAL Serviço					132,17

VALOR: 610,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	67,16	1,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.72000000	0,56	5,44
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0.40000000	5,46	2,18
TOTAL Material					9,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.75000000	20,77	15,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.95000000	15,55	14,77
TOTAL Mão de Obra					30,35

VALOR: 39,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	67,16	1,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	1,09	2,38

Handwritten marks and signatures.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP 0068/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA: 30/07/2022		BDI: 26,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	50,85%	47,75%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	202206 (CIV. DESONERAÇÃO)	51,24%	48,20%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Rubrica						21,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					38,19

VALOR:	58,72
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,68
TOTAL Material					44,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					59,77

VALOR:	104,56
--------	--------

#### 4.3. C0073 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,29
TOTAL Equipamento					0,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,45
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,00
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,35
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,46
TOTAL Material					56,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					54,50

*(Handwritten marks and signatures)*

<b>limfax</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 28,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FOBRE	VERÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021	29/2021
CLIENTE:	LIMFAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2022	29/2022	



**5.1. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	8,24	6,10
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1.00000000	48,53	48,53
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	12,55	16,32
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	13,73	0,41
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	4,72	4,58
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.86000000	8,96	6,47
TOTAL Material					82,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADOLUIRIDO	SEINFRA	M3	0.04000000	394,10	15,76
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0.04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:					24,89
VALOR:					118,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3.00000000	2,45	7,35
TOTAL Material					7,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17

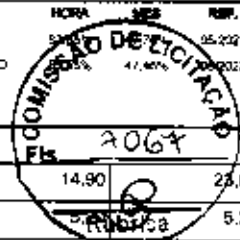
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0.00200000	504,75	1,01
TOTAL Serviço:					1,01
VALOR:					28,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02600000	67,16	1,75
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	SEINFRA	KG	2.00000000	3,60	7,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.38000000	0,56	3,00
11059 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0.15000000	13,82	2,07

*(Handwritten marks and signature)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP 008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	FONTE:	SEINFRA	VENÇÃO: 027 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS	SINAPI:	202206 COM DESONERAÇÃO	HORA: 05,224*
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS			RSP: 05,224*



Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,80000000	14,90	25,84
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000		5,20
TOTAL Material:					43,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					12,46	
VALOR:					55,50	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,16	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41	
VALOR:					6,17	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,16	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,56	1,64
TOTAL Material:					2,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra:					10,01	
VALOR:					12,12	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,16	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,69	0,77
TOTAL Material:					1,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra:					20,96	
VALOR:					22,13	

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>Impax</b>	OBRA:	TP 0008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2027	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 1/00M DESONERAÇÃO	93,85%
	CLIENTE:	IMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	202200 COM DESONERAÇÃO	92,55%



6.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,92
TOTAL Material:					16,92
VALOR:					16,92

6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	67,16
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56
TOTAL Material:					4,28


Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					34,90
VALOR:					29,17

6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,02
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,22
TOTAL Material:					83,70

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					26,15
VALOR:					89,86

6.7. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	53,16
TOTAL Material:					34,55
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					8,36
VALOR:					42,92

*Handwritten initials/signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI:	26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07/11/2022 COM DESONERAC
	LOCAL:	IPUEIRAS	SNAP:	2022/08 COM DESONERAC	NORA:	83,55%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS			MEB:	06/2022
					REF:	06/2022



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18281 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,66	42,66
TOTAL Material					42,66
VALOR:					42,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	67,16	45,43
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,81	66,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material					235,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					155,50
VALOR:					390,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,16	2,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,56	8,16
TOTAL Material					10,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra					13,74
VALOR:					24,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,22	47,54
TOTAL Material					47,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra					43,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	748,97	14,98
TOTAL Serviço					14,98

*(Handwritten marks and signatures)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP 1008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA:	30-07/2022	BDI: 26,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS	SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	NORMA: 89 55
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS			REF: 06/2022



VALOR: R\$ 196,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,42200000	3,57	1,51
TOTAL Material					1,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					7,26
VALOR:					8,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	SEINFRA	UN	1,00000000	29,85	29,85
TOTAL Material					29,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra					18,55
VALOR:					48,40

**8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL Material					9,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
12320	SEINFRA	H	0,98000000	20,32	19,91
TOTAL Mão de Obra					36,34
VALOR:					45,41

**8.3. C2585 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,93	0,22
11886	SEINFRA	L	0,00750000	39,02	0,29
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,89	3,93
TOTAL Material					4,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP #008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA:	30-07-2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	53,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAP	022015 - COM DESONERAÇÃO	91,55%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	
					TOTAL Mão de Obra:	20,32
					VALOR:	13,34

#### 8.4. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,93	0,34
11888	SEINFRA	L	0,01100000	39,02	0,43
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,62	6,69
TOTAL Material:					7,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13
VALOR:					18,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	44,93	0,76
11888	SEINFRA	L	0,02800000	39,02	1,01
12196	SEINFRA	M	1,01000000	9,55	9,65
TOTAL Material:					11,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,05
12320	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	9,75
TOTAL Mão de Obra:					17,80
VALOR:					28,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,93	1,12
11888	SEINFRA	L	0,04000000	39,02	1,56
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,79	10,90
TOTAL Material:					13,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:					19,29
VALOR:					32,86

*(Handwritten marks and signatures)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP 000022-TP FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA:	30-07-2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	FONTE	VERSIÃO	NORMA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	C27 - DGM DESONERAÇÃO	50,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2022MS COM DESONERAÇÃO	47,76%
					REF. 05/2021 06/2022



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2.00000000	2,55	5,10
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	6,13	6,13
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.04600000	41,12	1,89
TOTAL Material:					13,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	16,77	7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69
VALOR:					29,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2.00000000	2,55	5,10
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,39	1,39
11279 JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	13,93	13,93
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.05500000	41,12	2,30
TOTAL Material:					22,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	16,77	7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69
VALOR:					39,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01500000	44,93	0,67
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,13	2,13
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.02200000	39,02	0,86
TOTAL Material:					3,66

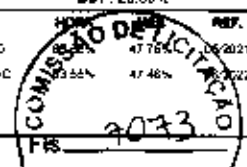
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.14000000	16,77	2,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra:					5,19
VALOR:					8,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03400000	44,93	1,53

*(Handwritten signature and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP 1008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2027	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE	VERBAO	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47 78% 04/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	47 48% 04/2022



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1.00000000	4,03	4,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.05200000	39,02	2,03
					TOTAL Material:	7,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18000000	20,32	3,66
					TOTAL Mão de Obra:	6,68
					VALOR:	14,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05000000	44,93	2,25
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	4,68	4,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	39,02	3,12
					TOTAL Material:	10,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.23000000	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.23000000	20,32	4,67
					TOTAL Mão de Obra:	8,53
					VALOR:	18,58

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00750000	44,93	0,34
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,27	2,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01100000	39,02	0,43
					TOTAL Material:	3,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.07000000	16,77	1,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.07000000	20,32	1,42
					TOTAL Mão de Obra:	2,59
					VALOR:	5,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03100000	44,93	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04800000	39,02	1,87
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO. 50 MM, SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1.00000000	5,06	5,06
					TOTAL Material:	8,32

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TP 1008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30-07-2022	BDI: 25,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE:	VERBA	NORMA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	43,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	027/2015 COM DESONERAÇÃO	47,46%
				05-2021	08-2022

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:						3,34
VALOR:						11,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05100000	44,93	2,29
11888	SEINFRA	L	0,07800000	39,02	3,04
12015	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL Material:					15,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12320	SEINFRA	H	0,37000000	20,32	7,52
TOTAL Mão de Obra:					13,72
VALOR:					29,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	44,93	1,26
18240	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
11888	SEINFRA	L	0,04300000	39,02	1,68
TOTAL Material:					3,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13
VALOR:					14,84

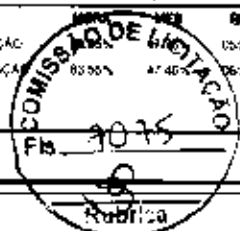
#### 8.16. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03000000	44,93	1,35
18235	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11888	SEINFRA	L	0,04700000	39,02	1,83
TOTAL Material:					5,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13
VALOR:					16,62

09 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE:	VERBAO	IMPRES. MES DEF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	107,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	06/2022



**B.17. C2380 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,39	4,17
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,12	1,23
12014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23	5,23
TOTAL Material					10,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL Mão de Obra					10,75

VALOR: 21,38

**B.18. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,93	2,58
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,99	11,99
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,02	3,55
TOTAL Material					18,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra					17,06

VALOR: 35,18

**B.19. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,93	0,67
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,02	0,86
TOTAL Material					3,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra					5,19

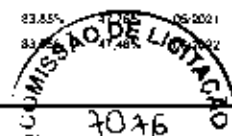
VALOR: 8,85

**B.20. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,93	2,25
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,68	4,68

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

<b>limpax</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>								
	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ			DATA:	30/07/2022	BDI:	26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE.
	LOCAL:	SPEIRAS			SEINFRA	127 - COM DESONERACAO	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS			SINAPI	2022/05 COM DESONERACAO	83,85%	17/2022		



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,02	3,17
TOTAL Material						10,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,32	4,67
TOTAL Mão de Obra						8,53
VALOR:						18,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	259,70	259,70
TOTAL Material					259,70	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,77	0,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,32	0,79
TOTAL Mão de Obra						1,44
VALOR:						261,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,81	113,11
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,16	102,48
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,79	26,98
TOTAL Material					242,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra						31,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,72	600,19
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,56	1.350,92
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,07	588,97
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	373,99	108,46
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	394,10	235,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,11	121,64
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,25	244,75
TOTAL Serviço					3.837,43	
VALOR:						4.111,08

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

*(Handwritten marks and signatures)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30-07-2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE:	VERBAO	MOM. MES. REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	05-2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	06-2022



Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000		4,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,09	5,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,56	6,63
I2052	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,58	48,72
					TOTAL Material:	64,90

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	43,54
					TOTAL Mão de Obra	91,31
					VALOR:	155,96

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

Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,04	10,04
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,93	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,02	0,16
					TOTAL Material	10,53

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	13,87

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

Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,55	28,55
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,93	0,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,28	0,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	39,02	0,27
					TOTAL Material	29,39

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
					TOTAL Mão de Obra:	5,19
					VALOR:	34,58

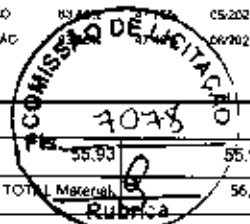
**9.3. C2188 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	QTD	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26

*(Handwritten signatures and marks)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 25,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESOBR RACAO	05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SNAFI	20/2/05 COM DESOVERACAO	06/2022



11806	REGISTRO DE GAVETA CRÔMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,93	55,93
					TOTAL Material	56,19
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
					TOTAL Mão de Obra	22,63
					VALOR:	78,82

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,43	15,09
					TOTAL Equipamento	15,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO L.R P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,98	0,25
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	74,35	3,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,81	0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,58	1,68
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,86	0,69
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,16	3,48
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,74	0,04
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,98	4,47
					TOTAL Material	18,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
					TOTAL Mão de Obra	25,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,74	1,35
					TOTAL Serviço	1,35

VALOR: 58,04

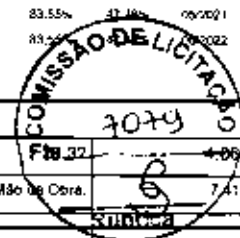
#### 9.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,93	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,67	2,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,02	0,16
					TOTAL Material	3,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35

S M T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 28,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS	SNAP:	2022.05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS			UNID:	32,10%
					PREÇO:	09/2021
						03/2022



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,06	
					TOTAL Mão de Obra:	7,41
					VALOR:	10,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18685	SEINFRA	UN	1,00000000	426,11	426,11	
					TOTAL Material:	426,11
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89	
					TOTAL Mão de Obra:	10,89
					VALOR:	437,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71	
10026	SEINFRA	KG	0,00300000	44,93	0,13	
11180	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,07	
					TOTAL Material:	0,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51	
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83	
					TOTAL Mão de Obra:	3,34
					VALOR:	4,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16723	SEINFRA	UN	1,00000000	1,45	1,45	
10026	SEINFRA	KG	0,00400000	44,93	0,18	
11180	SEINFRA	M	0,50000000	0,28	0,14	
					TOTAL Material:	1,77
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51	
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83	
					TOTAL Mão de Obra:	3,34
					VALOR:	5,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>limpax</b>	OBRA:	TP nº08/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 28,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	PONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	02/1/2024 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SEAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO			06/2022



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

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,93	0,27
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	39,02	0,08
TOTAL Material:						1,54

Mão de Obra	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra:						5,57
VALOR:						7,11

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

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,93	0,36
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,02	0,12
TOTAL Material:						3,95

Mão de Obra	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL Mão de Obra:						6,68
VALOR:						10,63

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

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,93	0,40
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,02	0,16
TOTAL Material:						5,50

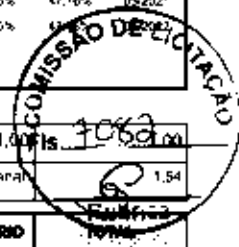
Mão de Obra	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:						7,41
VALOR:						12,91

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

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,93	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,02	0,14

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP #008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	PONTE	VERBAO	HORA	MED	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	91,55%		



11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL Material: 1,54						

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,86
TOTAL Mão de Obra:					7,05
VALOR:					8,59

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	0,18
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31
TOTAL Material:					4,03

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,86
TOTAL Mão de Obra:					7,05
VALOR:					11,08

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,31
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,28
TOTAL Material:					5,59

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	4,67
TOTAL Mão de Obra:					8,53
VALOR:					14,11

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	0,23
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,24
TOTAL Material:					8,14

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,10

*(Handwritten marks and signatures)*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b>	30/07/2022	<b>BDI:</b>	28,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	<b>PONTE</b>	<b>VENIO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	PLEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,3%
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2022-05 COM DESONERAÇÃO	83,56%	06/2022



TOTAL Mão de Obra	11,13
VALOR:	R\$ 11,13

**9.20. C2388 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)**

Material	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,28	0,55
I2027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL Material						18,63

Mão de Obra	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
TOTAL Mão de Obra						13,36
VALOR:						31,99

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

Material	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,93	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,02	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,98	3,01
TOTAL Material						3,04

Mão de Obra	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra						4,45
VALOR:						7,49

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

Material	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,93	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,02	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,68	6,75
TOTAL Material						6,79

Mão de Obra	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,32	2,64
TOTAL Mão de Obra						4,82
VALOR:						11,60

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

Material	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	-------	------	-------------	----------------	-------

B      (M)      T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>IMPAX</b>	OBRA:	TP nº308/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA: 30/07/2022		BDI: 28,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	FONTE:	VERBAÇÃO	NORA:	MEB:
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	03,65%	47,76%
	CLIENTE:	IMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SEAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	03,56%	47,76%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,87	26,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,00	11,70
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,72	9,81
TOTAL Material						9,87

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra					7,41	
VALOR:					17,28	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,97
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,43
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,62
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,46
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,81
TOTAL Material					663,91

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					74,18
VALOR:					738,10

**10.2. C0966 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,24
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,62
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,24
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,36
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,94
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,92
TOTAL Material					331,32

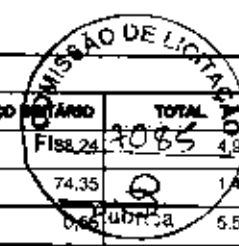
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					55,64
VALOR:					386,95

**10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>IMPAX</b>	OBRA:	TP 0006/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	SDI: 26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTR.ÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	FONTE:	VRSO	NOM: MES: AN:
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	021 - DOM DESONERAÇÃO	51,65% 47,76% 36-2021
	CLIENTE:	IMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAP:	202205 COM DESONERAÇÃO	51,55% 47,46% 36-2022

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000		4,94
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,35	1,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,86	7,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,53	1,91
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	164,18	164,18
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,29	163,29
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
12284	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,83	43,83
TOTAL Material						429,84



Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						146,82
VALOR:						576,43

10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,56	25,56
TOTAL Material						25,56

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						35,95

10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,41	20,41
TOTAL Material						20,41

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						30,80

10.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,69	50,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE:	VERBA	NORMA:
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	227 1 COM DESIGNAÇÃO	NR 95%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI:	23/206 COM DESIGNAÇÃO	83 95%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra					18,55
VALOR:					69,32

10.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	SEINFRA	M2	1,00000000	377,35	377,35
11580	SEINFRA	UN	4,00000000	5,84	23,36
TOTAL Material					400,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					47,76
VALOR:					448,47

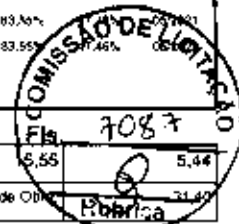
10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	SEINFRA	UN	1,00000000	23,73	23,73
11180	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
11862	SEINFRA	UN	1,00000000	104,56	104,56
11935	SEINFRA	UN	1,00000000	327,59	327,59
12271	SEINFRA	UN	1,00000000	31,51	31,51
TOTAL Material					487,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					111,27
VALOR:					598,87

10.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	74,35	0,04
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
11646	SEINFRA	M	1,00000000	193,07	193,07
TOTAL Material					193,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DESCONTINUAÇÃO	83,36%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SNAP	2022-05 COM DESONERAÇÃO	83,55%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,55	5,44
TOTAL Mão de Obra						224,58
VALOR:						224,58

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	43,08	129,24
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,77	125,77
TOTAL Equipamento						255,01

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,60	26,40
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,44	49,44
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,87	532,20
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,17	20,85
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,40	89,40
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,96	95,52
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,21	37,21
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,94	500,94
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,04	271,04
TOTAL Material						1 625,61

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra						150,16

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	399,79	399,79
TOTAL Serviço						399,79
VALOR:						2 430,29

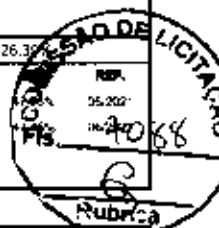
**11.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,23	32,23
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,21	26,21
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	137,35	137,35
TOTAL Material						227,49

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra						150,16

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP 1908/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,30%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	PONTE	VERSÃO	NCPA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	52,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2022/06 - COM DESONERAÇÃO	52,85%



VALOR:	377,85
--------	--------

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL Material							9,45

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra							11,26

VALOR:	20,71
--------	-------

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL Material							9,45

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra							11,26

VALOR:	20,71
--------	-------

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013		DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,25	51,25
TOTAL Material							51,25

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra							33,78

VALOR:	85,03
--------	-------

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084		ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL Material							1,71

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL Mão de Obra							13,42

6

5

7

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TP nº00872-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30.07.2022	BDI:	28,39%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	PONTE	VERBAO	MORA	MED	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DESCRIFAÇÃO	03,85%	47,15%	0,20%
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2022% (1) COM DESCRIFAÇÃO	03,55%	47,45%	0,20%



VALOR:	15,31
--------	-------

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

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,48	3,48
TOTAL Material:						3,48

Mão de Obra	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:						6,38
VALOR:						9,86

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

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL Material:						2,01

Mão de Obra	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:						3,76
VALOR:						5,77

**11.9. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL Material:						7,56

Mão de Obra	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88
VALOR:						15,44

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

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES + TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,40	23,40
TOTAL Material:						23,40

Mão de Obra	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:						19,90

6

3

T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 85,85
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SNAPI	232256 COM DESONERAÇÃO	R\$ 55,55



VALOR: R\$ 43,30

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11287	1	SEINFRA	UN	1,00000000	18,56	18,56
TOTAL Material:						18,56

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	1	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:						19,90

VALOR: R\$ 38,46

**11.12. C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	1	SEINFRA	UN	1,00000000	13,35	13,35
TOTAL Material:						13,35

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	1	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:						13,88

VALOR: R\$ 27,23

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	1	SEINFRA	M	1,02000000	1,35	1,38
TOTAL Material:						1,38

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	1	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12


VALOR: R\$ 5,50

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	1	SEINFRA	M	1,02000000	2,31	2,36
TOTAL Material:						2,36

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	1	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP P008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	FONTE:	VERSÃO:	NCPA:
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAP:	20206 COM DESONERAÇÃO	51,03%
					

VALOR: R\$ 3.083,33

11.15. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,22	5,32
					TOTAL Material	5,32

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
					TOTAL Mão de Obra	5,26
					VALOR:	10,59

11.16. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,74	11,97
					TOTAL Material	11,97

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
					TOTAL Mão de Obra	6,00
					VALOR:	17,98

11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,13	54,39
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,37	51,37
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,68	64,68
					TOTAL Material	173,02

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL Mão de Obra	89,86
					VALOR:	262,88

11.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,38	8,38
					TOTAL Material	8,38

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten marks and signatures)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE:	VERSÃO:	MORA:
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,75%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI:	2012-05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
					REF: 05.2021 06.2022 2092



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						19,26

11.19. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,12	3,12
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,36	8,72
TOTAL Material:						12,85

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						23,73

11.20. C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL Material:						16,40

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:						7,68
VALOR:						24,08

11.21. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL Material:						1,74

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
VALOR:						7,38

11.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,45	3,45

6 09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>IMPAX</b>	OBRA:	TP n°008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30-07-2022	BDI:	26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPIRIPIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%		09/2021
	CLIENTE:	IMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SEINFRA	202205 COM DESONERAÇÃO	83,35%		09/2021



TOTAL Material:	3,45
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77		2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77		3,12
TOTAL Mão de Obra						5,64
VALOR:						9,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,04	40,04
TOTAL Material:					40,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra					29,16
VALOR:					69,20

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,18	76,36
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,66	364,66
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	336,14	336,14
TOTAL Serviço					777,16

VALOR:	777,16
--------	--------

### 13.2. C1884 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,05	77,05
TOTAL Material:					77,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,98
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72
TOTAL Mão de Obra					44,88
VALOR:					121,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,16	0,71
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,46	163,46
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>limfax</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI:	2
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESENEHO RAÍZAO
	LOCAL:	IPUEIRAS	SINAPI:	2022.06 - COM DESONERAÇÃO	REBA:	RE 15%
	CLIENTE:	LIMFAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS			REF.:	2022.06 - COM DESONERAÇÃO



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18269	FÓRRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5.10000000	22,44	114,44
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12.00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	15,45	3,09
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6.00000000	1,37	8,22
TOTAL Material:						295,03

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	18,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					69,63	
VALOR:					364,66	

13.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00290000	67,16	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.17000000	0,58	0,66
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.00000000	452,13	452,13
TOTAL Material:						452,98

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					70,04	
VALOR:					523,01	

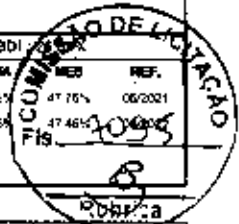
13.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00290000	67,16	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.17000000	0,58	0,66
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1.50000000	8,37	12,56
11823	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2.50000000	28,57	71,68
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	234,28	234,28
TOTAL Material:						319,37

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					70,04	
VALOR:					389,38	

13.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

6 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>limpax</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI:	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	06/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SEINFRA	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%



11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	162,02	162,02
					TOTAL Material	162,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	42,76	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	52,96	
					TOTAL Mão de Obra	95,72
					VALOR:	257,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,44	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	LN	6,00000000	0,90	
					TOTAL Material	13,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,19	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,19	
					TOTAL Mão de Obra	9,38
					VALOR:	22,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	23,50	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,55	
					TOTAL Material	25,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,87	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,27	
					TOTAL Mão de Obra	13,14
					VALOR:	38,19

### 13.9. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	
					TOTAL Material	45,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	33,54	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54	
					TOTAL Mão de Obra	75,08
					VALOR:	120,85

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDM	285%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	FONTE	VERBAS	HORA	UNB	RES.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	0,47 76%	0,50 83%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SIAPI	210,276 11,94 DE DESONERAÇÃO	83,00%	F18	2006



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,35	0,54
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,63	49,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,56	1,14
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,55	43,70
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,24	30,82
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,60	126,60
TOTAL Material					252,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					70,04
VALOR:					322,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,18	68,18
TOTAL Material					68,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	638,75	2,40
TOTAL Serviço					2,40
VALOR:					84,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE. NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,48	13,15
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	526,55	210,62
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,24	37,30
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,46	33,41
TOTAL Material					294,48

VALOR:					294,49
--------	--	--	--	--	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP #006/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	NORM
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	93,85% 47,75%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55% 06/2022



**13.13. 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	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	1	SEINFRA	M2	1,00000000	492,05	492,05
TOTAL Material:						492,05
VALOR:						492,05

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	1	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material:						0,34
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	1	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						4,15
VALOR:						4,49

**14.2. C3550 - MUITIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	1	SEINFRA	KG	0,35000000	1,14	0,40
11347	1	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
TOTAL Material:						0,51
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	1	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
TOTAL Mão de Obra:						6,85
VALOR:						7,36

**14.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	1	SINAPI	L	0,02130000	21,48	0,46
00043776	1	SINAPI	L	0,21300000	22,53	4,80
TOTAL Material:						5,26
Sinapo	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	1	SINAPI	H	0,38050000	21,80	8,33
TOTAL Serviço:						8,33
VALOR:						13,59

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

6 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP 0009/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE:	VENHA	NORA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	227,1 COM DERONFRAÇÃO	93,9%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	20220810:IM DE DENERGAÇÃO	47,86%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000		0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	24,87	3,98
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1,68	0,50
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0.12000000	22,47	2,70
TOTAL Material:						7,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04

VALOR:	37,73
--------	-------

### 15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:						10,89

VALOR:	10,88
--------	-------

### 15.2. C3493 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3 (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,21	3,36
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,16	2,56
TOTAL Equipamento:						5,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	40,00000000	16,77	670,80
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	40,00000000	20,77	830,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	120,00000000	15,55	1.866,00
TOTAL Mão de Obra:						3.367,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CG833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,04000000	2.856,83	118,27
TOTAL Serviço:						118,27

VALOR:	3.491,79
--------	----------

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>locax</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FM5 CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPEIRAS	SEINFRA	09/1/2022	COM DESONERAÇÃO	52,85% 47,78% 06/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAP	202205	COM DESONERAÇÃO	00,50% 06/2022



**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra					25,30
VALOR:					25,30

**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,07	94,63
TOTAL Material:					94,63
VALOR:					94,62

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,62	94,62
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,85120000	1,00	4,95
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL Material					238,82
VALOR:					238,23

**12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra					22,87
VALOR:					22,87

**12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,07	55,35
TOTAL Material					55,35
VALOR:					55,35

**10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,35	55,35
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,00	21,76

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP-P008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA:	30-07-2022	BDI: 25,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	FONTE	VERBA	ICM
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	927 - COM DESONERAÇÃO	53,80%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	51,40%



12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,00	1,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,00	32,65
TOTAL Material:						134,56
VALOR:						134,28

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,07	4,27
TOTAL Material:						4,27
VALOR:						4,27

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,27	4,27
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00	8,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,00	10,41
TOTAL Material:						42,14
VALOR:						42,05

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30

10586 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
TOTAL Material:						87,00

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP 4208/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	321.1 COM DESONERAÇÃO	83,85
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	17,76%
					REF. 05/2021
					06/2022



12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,07	109,89
TOTAL Material					109,89	
VALOR:					109,88	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,88	109,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98870000	1,00	84,99
TOTAL Material					281,87	
VALOR:					281,12	

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
TOTAL Material					75,83	
VALOR:					75,58	

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	86,68	0,08
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	281,12	1,86
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,58	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	238,23	1,79
TOTAL Equipamento					3,73	

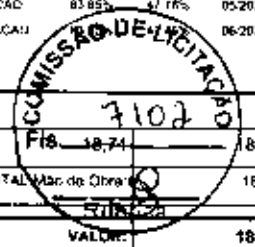
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra					0,23	
VALOR:					3,96	

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten marks and signatures)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP nº009/23-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	FONTE:	VERBÃO	NOM: MES REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	327 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47 11% 05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	06/2022



12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra						18,74
VALOR:						18,74

#### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
TOTAL Material					20,79	
VALOR:					20,79	

#### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,07	4,58
TOTAL Material					4,58	
VALOR:					4,58	

#### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12718	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,58	4,58
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00	1,02
TOTAL Material					26,39	
VALOR:					26,39	

#### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,58	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	281,12	3,90
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00068444	75,58	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	236,23	3,14
TOTAL Equipamento					7,09	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra					0,43	
VALOR:					7,52	

68 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
<b>limpax</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE:	VERBA	HORA	MEC	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	101,1 COM DEPRECIACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SEINFRA	202,0% COM DEPRECIACAO	83,55%	47,46%	06/2022



**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
TOTAL Material:					56,51
VALOR:					56,35

**12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,07	67,77
TOTAL Material:					67,77
VALOR:					67,76

**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,76	67,76
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
TOTAL Material:					167,26
VALOR:					166,89

**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten marks: '9' and 'A' with circles around them.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	TP 17008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b>	30/07/2022	<b>BDI:</b>	26,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>INFA</b>	<b>MEB</b>
<b>LÓCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	02T 1 COM DESONERAC	AT 76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2022/06 COM DESONERAC	83,50%	06/2022



12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
TOTAL Material						183,82
VALOR:						183,04

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	184,31190000	1,00	184,31
TOTAL Material						378,13
VALOR:						376,38

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra						18,74
VALOR:						18,74

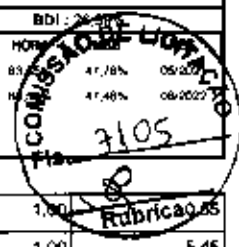
10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
TOTAL Material						25,52
VALOR:						25,46

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,07	109,89
TOTAL Material						109,89
VALOR:						109,89

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,88	109,88
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
<b>limpax</b>	OBRA:	TP 0306/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA:		30/07/2022	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	FONTE:	VERBA	HOR:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	027 COM DESIGNAÇÃO	85:	47,78%	09/2022
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SNAP:	2022/01 COM DESIGNAÇÃO	85:	47,48%	08/2022



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00	5,45
TOTAL Material:						140,85
VALOR:						140,78

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra						18,74
VALOR:						18,74

12776 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
TOTAL Material:						32,11
VALOR:						32,04

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,07	57,39
TOTAL Material:						57,39
VALOR:						57,38

12726 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,38	57,38
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
TOTAL Material:						103,14
VALOR:						103,00

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra						18,74

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP n°008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA:	30-07-2022	BDI: 26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	PONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	292206 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022



### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
TOTAL Material:						20,55
VALOR:						20,54

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (GHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,00	0,96
TOTAL Material:						21,51
VALOR:						21,50

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,04	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (GHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,00	6,06
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (GHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50	3,79
TOTAL Equipamento:						9,85

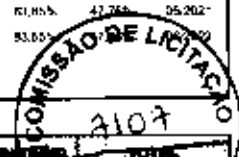
Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10850	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,21	6,46
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,91	1,30
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,08	8,14
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,77	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,21	0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	609,94	0,30
TOTAL Material:						16,68

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,63	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:						10,43
VALOR:						36,98

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
<b>limpa</b>	OBRA:	TP 0008/23-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	FONTE	VERBA	NORVA	MS	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	61,85%	43,76%	05/2027
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAF	202206 COM DESONERAÇÃO	53,65%		



Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.01583333	36,35	0,56
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02583333	168,89	4,31
I0618	CÔNJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,04	0,00
I0732	CÔNJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0.04188667	376,38	15,68
I0628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,48	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0.04188667	140,78	5,87
TOTAL Equipamento:						26,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0.00040000	26.450,09	10,58
TOTAL Material:						10,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:						3,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.10000000	36,98	40,68
TOTAL Serviço:						40,68

**VALOR: 81,25**

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO de Obra:						18,74
VALOR:						18,74

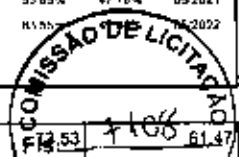
10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1.00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2.26540000	1,00	2,27
I2702	JURDS	SEINFRA	H	0.11300000	1,00	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.19230000	1,00	1,19
TOTAL Material:						22,31
VALOR:						22,29

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	22,29	15,92
TOTAL Equipamento:						15,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.88720000	67,16	59,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294.00000000	0,56	164,64

6 07

<b>LIMPAX</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	TP 4008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS	SINAP:	202250 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS				05/2022



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000		61,47
					TOTAL Material:	265,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra	93,30
					VALOR:	394,10

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
					TOTAL Mão de Obra	228,25
					VALOR:	228,25

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,16	81,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
					TOTAL Material	286,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra	155,50
					VALOR:	440,55

**C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,16	81,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,09	178,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,56	90,72
					TOTAL Material	348,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra	155,50
					VALOR:	504,75

**C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,16	81,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,56	163,52
					TOTAL Material	245,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP 1008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 25,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	127:1 COM DESTINAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SNAP:	202206 COM DESONERAÇÃO	83,33%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					504,60
VALOR:					746,87

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,16	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,58	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Material:					21,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19
VALOR:					59,72

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,16	2,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,68	31,96
TOTAL Material:					44,85	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					58,77
VALOR:					104,56

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,45	10,87
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,00	0,20
TOTAL Material:					11,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					3,00

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
<b>LOPAX</b>	OBRA:	TP 0908/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	24/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SNAP	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%		14/2022



**C0838 - CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,29	15,92
TOTAL Equipamento:					15,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,16	61,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,56	142,24
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	73,53	61,47
TOTAL Material:					265,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					373,99

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra					41,21
VALOR:					41,21

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,31	2,92
11728 PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,73	2,06
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,72	2,36
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL Material					17,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80
VALOR:					66,11

**C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,16	0,41
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33
TOTAL Material					1,74

6 01 T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>LOCEX</b>	OBRA:	TP 1908/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI:	28,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE:	VEÍCULO	MORA:	MES
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	0,7 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SRAP:	0,22 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					06-2021	06-2022

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra						20,50
VALOR:						22,25

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
TOTAL Mão de Obra:						17,21
VALOR:						17,21

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,06	49,17
TOTAL Material:						49,17
VALOR:						49,22

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	49,22	49,22
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,00	4,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	1,00	0,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,00	4,37
TOTAL Material:						75,47
VALOR:						75,43

C0589 - CALIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,14	0,51
TOTAL Material:						0,51
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						6,23
VALOR:						6,74

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87

6 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b>	30/07/2022	<b>BDI:</b>	26,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	<b>VERBA:</b>		<b>NORA:</b>	MED
<b>LOCAL:</b>	FUEIRAS	<b>SEINFRA:</b>	227.1 COM DESONERACAO	<b>REF:</b>	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>SINAPI:</b>	2022/16 COM DESONERACAO		06/2022



TOTAL Mão de Obra: 22,87

VALOR: 22,87

**10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
TOTAL Material:						43,18
VALOR:						43,08

**12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,07	55,35
TOTAL Material:						55,35
VALOR:						55,35

**10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,35	55,35
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,00	27,48
TOTAL Material:						126,01
VALOR:						125,77

**C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	8,24	21,28
10103	ARAME RECOZIDO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,00	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,16	7,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,81	7,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,18	6,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,56	15,68
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,96	0,59
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,58	81,78
TOTAL Material:						149,48

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

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 327.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS	HORA:	83,55%	MEB: 47,76%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SNAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
					06/2022

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,77	85,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,55	112,49
TOTAL Mão de Obra						250,77
VALOR:						399,78



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,52	23,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,46	1,55
TOTAL Material					25,05	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,77	5,87
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra					13,14	
VALOR:					38,18	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	67,16	0,71
I0208	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,46	163,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I8268	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,44	114,44
I1580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,46	3,09
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL Material					295,03	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					69,63	
VALOR:					364,66	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,57	58,71

6 m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>limpax</b>	OBRA:	TP-008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSE	DATA:	30-07-2022	BDI: 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSE	FONTE	VEREAO	HORA	MES
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	021 - COM DESONERACAO	83,86%	47,16%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2022/6 - COM DESENERACAO		06/2022



11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,24	52,24
10273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,46	29,46
					TOTAL	240,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
10498	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL Mão de Obra					95,72
VALOR:					336,14

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	67,18	81,67	
10441	SEINFRA	KG	182,00000000	1,09	198,38	
10805	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40	
TOTAL Material					484,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					839,75

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17	
TOTAL Mão de Obra:					0,17	
VALOR:					0,17	

89310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043490	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043466	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
TOTAL Encargos Complementares:					7,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra					14,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>LOPAX</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	FORTE:	VEREAD	HORA: 83,85% JBS: 47,76% REF: 05/2021
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	227,1 COM DESONERAÇÃO	05/2022
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SI/MS:	202-35 COM DESONERAÇÃO	83,55% 05/2022

TOTAL Grupo:	0,10
FIS:	3115
VALOR:	R\$ 21,80
Rubrica	

#### 10737 - ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	0,12490000	1,00	0,12
12702	SEINFRA	H	0,01110000	1,00	0,01
12703	SEINFRA	H	0,07800000	1,00	0,08
TOTAL Material:					0,21
VALOR:					0,21

#### 10771 - TALHA MANUAL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	0,09560000	1,00	0,10
12702	SEINFRA	H	0,00820000	1,00	0,01
12703	SEINFRA	H	0,05310000	1,00	0,05
TOTAL Material:					0,16
VALOR:					0,16

#### 12712 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra					18,74
VALOR:					18,74

#### 10681 - BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12712	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	SEINFRA	H	0,95910000	1,00	0,96
12702	SEINFRA	H	0,04790000	1,00	0,05
12703	SEINFRA	H	0,50460000	1,00	0,50
TOTAL Material:					20,25
VALOR:					20,24

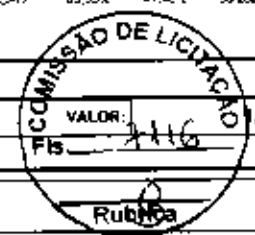
#### 10788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	1,03830000	1,00	1,04
12702	SEINFRA	H	0,05160000	1,00	0,05
12703	SEINFRA	H	0,54650000	1,00	0,55
TOTAL Material:					1,64

6 6 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP nº00822-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	FONTE	VEREADO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	80,81%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	202205 COM DESON. (MACA)	47,46%
				MEI	REP.
				06/2021	06/2022

VALOR: R\$ 1,82  
Fis. 116



C0833 - CONCRETO GROUT CIATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681	BETONEIRA ELÉTRICA 320 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,24	20,24
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,62	1,62
TOTAL Equipamento:						21,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	KG	1,500000000	1,66	2.490,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	75,81	37,91
TOTAL Material:						2.527,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,55	279,90
TOTAL Mão de Obra:						404,52

VALOR: R\$ 2.956,83

9 6 T

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** TP nº008/22-TP-RMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ  
**DATA:** 30/07/2022 **BCI:** 26,39%  
**POSTO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SEINFRA:** 202205 ECOM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022  
**SINAPI:**

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ  
**LOCAL:** IPUERAS  
**CLIENTE:** LIMPAIX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.745,03	100,00 % 2.745,03				100,00 % 2.745,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.630,14	100,00 % 8.630,14				100,00 % 8.630,14
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	131.570,14	50,00 % 65.785,07	50,00 % 65.785,07			100,00 % 131.570,14
4	PAREDES E PAINÉIS	60.552,26	30,00 % 18.165,68	50,00 % 30.276,13	20,00 % 12.110,45		100,00 % 60.552,26
5	COBERTURA	41.616,57			40,00 % 16.646,63	60,00 % 24.969,94	100,00 % 41.616,57
6	REVESTIMENTOS	108.494,00			40,00 % 54.247,00	60,00 % 54.247,00	100,00 % 108.494,00
7	PISOS	53.671,87		40,00 % 21.468,75	40,00 % 21.468,75	20,00 % 10.734,37	100,00 % 53.671,87
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	17.977,95		40,00 % 7.191,18	40,00 % 7.191,18	20,00 % 3.595,59	100,00 % 17.977,95
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.776,21		20,00 % 1.155,24	20,00 % 1.155,24	60,00 % 3.465,73	100,00 % 5.776,21
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	17.843,00		50,00 % 8.921,50	50,00 % 8.921,50		100,00 % 17.843,00
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	28.592,53		50,00 % 14.296,27	50,00 % 14.296,27		100,00 % 28.592,53
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	0,00					0,00
13	ESQUADRIAS	51.421,53			60,00 % 30.852,92	40,00 % 20.568,61	100,00 % 51.421,53
14	PINTURA	17.626,42			50,00 % 8.813,21	50,00 % 8.813,21	100,00 % 17.626,42
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.767,66				100,00 % 13.767,66	100,00 % 13.767,66
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	147.859,29	17,01 % 25.150,87	25,45 % 37.639,19	30,71 % 45.407,59	26,83 % 39.670,64	100,00 % 147.859,29





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** TP nº008022-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ  
**DATA:** 30/07/2022 **BDI:** 26,39%  
**FORMA DE PAGAMENTO:** SEMIPRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAFI 202205 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022



**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ  
**LOCAL:** IPUEIRAS  
**CLIENTE:** LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		708.144,80	120.476,79	180.216,19	217.490,70	189.960,92	708.144,60
			120.476,79	300.692,98	518.183,68	708.144,60	

65

3

A



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	TP F008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b> 30/07/2022	<b>BDI:</b> 26,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE SÃO JOSÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SP/FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	GRUPO	2022.05 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			<b>NSP:</b>



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

6 (8)

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TP 1008/22-TP-FM5 CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	DATA: 30-07/2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE SÃO JOSÉ	PONTO	VERBAO
LOCAL:	PEIRAS	SPINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		REF.	
		83,55%	47,46%
		05/2021	06/2022



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

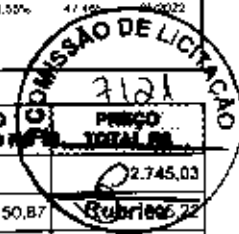
**A + B + C + D**

6 8 T

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	TP 1008/27-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUIRAS	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SEINFRA	022015 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.745,03</b>
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,87	
1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	6,08	1.839,81
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>8.630,14</b>
2.1	C1267	ESCVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,38	214,10
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRÔLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	313,33	26,86	8.416,04
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>131.570,14</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	422,38	3.594,45
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,18	95,69	11.308,64
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	403,55	859,56
	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	52,40	388,59	20.362,12
	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	680,10	12,29	8.358,43
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.016,90	14,07	28.377,78
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	1.661,33	4.203,16
	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	105,05	38.083,78
	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	4,04	1.464,62
	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,10	610,78	10.444,34
3.11	C1482	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, FRAÇÃO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	114,00	39,59	4.513,26
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>50.552,26</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,58	59,72	57.485,87
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,37	104,56	979,73
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	111,17	2.086,66
<b>5 COBERTURA</b>							<b>41.616,57</b>
5.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	329,90	119,99	39.584,70
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	26,52	609,96
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	55,50	1.421,91
<b>6 REVESTIMENTOS</b>							<b>108.494,00</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	6,17	8.060,06
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	12,12	3.953,42
6.3	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	22,13	21.726,57
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.267,00	16,82	21.437,64
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	29,17	7.905,07
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	89,88	24.352,06
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	42,92	11.631,32
6.8	C4285	FÓRRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	42,66	8.427,86
<b>7 PISOS</b>							<b>53.871,87</b>
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	31,97	390,08	12.470,86
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	319,86	24,31	7.770,93
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	106,11	30.878,01
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	291,00	8,77	2.552,07

B U



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 4008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI:	26,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	#PUEIRAS			HORA:	83,85%
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS			MEB:	47,76%
				REV:	05/2021
					06/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>8 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	49,40	697,60
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	45,41	227,05
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	13,34	747,04
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,00	18,58	1.467,62
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	29,22	17,53
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	32,86	4.873,14
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	29,80	983,40
8.8	C1528	JOELHO C/MISETA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	39,40	39,40
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	8,85	247,80
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	14,27	14,27
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	18,58	575,98
8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUÍÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLO	SEINFRA	UN	1,00	5,63	5,63
8.13	C4622	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	11,66	69,96
8.14	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	29,50	29,50
8.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	65,00	14,84	1.261,40
8.16	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	16,62	432,12
8.17	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	21,39	427,80
8.18	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	35,18	211,08
8.19	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	8,85	194,70
8.20	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	18,58	111,48
8.21	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC. COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	261,14	522,28
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.111,08	4.111,08
8.23	C0638	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	155,96	729,89
							<b>5.776,21</b>
<b>9 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	13,87	97,09
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	34,58	69,16
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,90	78,82	1.497,58
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALÊTE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	58,04	58,04
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	10,46	355,64
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	437,00	437,00
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	4,25	157,25
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	5,11	5,11
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,45	38,70
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,98	29,94
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	9,81	127,53
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,38	36,38
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	7,11	383,94
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	10,63	106,30
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,91	77,46
9.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	8,59	188,98
9.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	11,08	33,24
9.18	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	14,11	28,22
9.19	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,27	57,81

6 7

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	DATA: 30-07-2022	BDI: 26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	227.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.20	C2398	TE REDUÇÃO PVC ROSÇAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	31,99	191,94
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00		1.024,76
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	11,60	250,56
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	17,28	523,58
<b>10</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>17.843,00</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	738,10	4.428,60
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	396,95	5.000,35
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	576,43	4.035,01
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,95	215,70
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,80	184,80
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	69,32	415,92
10.7	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	1,20	448,47	538,16
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	598,87	1.197,74
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	224,59	1.796,72
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>28.592,53</b>
11.1	C3761	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.430,29	2.430,29
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	377,65	377,65
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	19,00	20,71	393,49
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,71	41,42
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	85,03	85,03
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	15,13	5.023,16
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,00	9,86	39,44
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,77	23,08
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,44	30,88
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,30	43,30
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,46	76,92
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,23	54,46
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	5,50	9.295,00
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	6,85	2.671,50
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	10,59	658,58
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	17,98	215,76
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	262,88	1.051,52
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	19,26	365,94
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	23,73	616,98
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	24,08	553,84
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	7,38	553,50
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	9,09	463,59
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	69,20	3.529,20
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>0,00</b>
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>51.421,53</b>
13.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2 10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	777,16	6.217,28
13.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	121,73	3.502,17
13.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	364,66	5.469,90
13.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	523,01	1.098,32

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	TP nº08/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	<b>DATA:</b> 30/07/2022	<b>BDI: 26,39%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTR.ÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IPIEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO CAVIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	369,38	3.207,08
13.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	257,74	6.778,58
13.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	22,70	1.022,40
13.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	38,18	572,70
13.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	120,85	1.812,75
13.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BÂNTENES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	322,44	3.385,62
13.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	84,86	3.539,51
13.12	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	23,43	294,49	6.899,90
13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,68	492,05	7.715,34
							<b>17.625,42</b>
14	<b>PINTURA</b>						
14.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,49	84,14
14.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	7,36	15.602,68
14.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	84,42	13,59	1.147,27
14.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,73	792,33
							<b>13.767,66</b>
15	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
15.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	10,88	3.292,28
15.2	C3483	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 A 100 M3	SEINFRA	UN	3,00	3.491,79	10.475,37

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>161.891,88</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>147.898,38</b>
<b>VALOR BDI:</b>	<b>147.898,29</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>599.286,31</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>796.144,86</b>

**Setecentos e Oito Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Sessenta centavos**

B

## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	TP #908/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS
LOCAL:	IPUEIRAS
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA : 30/07/2022

BDI : 28,39%

FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.
SEINFRA	027 - COM GERONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAP	2022/05 COM GERONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.775,03	0,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.580,14	1,22
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	191.570,14	18,58
4	PAREDES E PAINÉIS	60.552,26	8,55
5	COBERTURA	41.616,57	5,88
6	REVESTIMENTOS	108.494,00	15,32
7	PISOS	53.671,87	7,58
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	17.977,95	2,54
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.776,21	0,82
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	17.843,00	2,52
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.592,53	4,04
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0,00
13	ESQUADRIAS	51.421,53	7,26
14	PINTURA	17.626,42	2,49
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.767,86	1,94
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	147.859,29	20,88



VALOR ENCARGOS:	151.891,08	100,00
VALOR BDI TOTAL:	147.859,29	
VALOR BDI:	147.859,29	
VALOR ORÇAMENTO:	560.285,31	
VALOR TOTAL:	708.144,60	

Setecentos e Oito Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Sessenta centavos

B T

(01)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

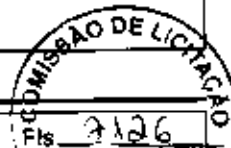


OBRA:	TP #008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS
LOCAL:	IPUEIRAS
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA : 30/07/2022

BDI : 26,39%

FORTE	VERSO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	021 - COM DESONERAÇÃO	62,85%	47,76%	16/2021
SINAP:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	61,55%	47,46%	06/2022



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	35,41	36,12
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.00000000	24,87	24,87
11691 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12,55	56,48
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15,48	2,32
TOTAL Material					118,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					31,10

**VALOR: 150,87**

### 1.2. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	20,61	0,41
11691 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.04000000	12,55	0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0.01200000	15,48	0,19
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	28,58	0,26
TOTAL Material					1,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra					4,72

**VALOR: 6,08**

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CL, ÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	238,23	2,38
TOTAL Equipamento					2,38

**VALOR: 2,38**

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,28	4,70
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,05	1,47
TOTAL Equipamento					6,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra					16,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP 0036/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA: 30/07/2022	BDI - 26,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SEINFRA	MEB
		SINAP	REP.
			SEINFRA
			SEINFRA



C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.10000000	3,96	
					TOTAL	3,96
					VALOR:	26,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,16	24,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,73	72,30
TOTAL Material					158,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra					264,57
VALOR:					422,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,42	7,65
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,55	15,06
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,73	3,43
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,72	7,22
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,96	11,65
TOTAL Material					45,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra					50,68
VALOR:					95,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	67,16	52,25
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	75,81	73,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material					248,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					155,50
VALOR:					403,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>limpax</b>	OBRA:	TP 11008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI:	26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	327.1 COM DESON. RAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	210220E COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SEINFRA:	210220E COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,78%
					REF.:	06/2021
						07/2022



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,38	26,38
TOTAL Equipamento					26,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
TOTAL Material					195,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra					93,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,52	6,52
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83500000	81,25	67,93
TOTAL Serviço					74,45

VALOR: 388,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,24	9,48
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,00	0,20
TOTAL Material					9,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra					2,62

VALOR: 12,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,45	10,87
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,00	0,20
TOTAL Material					11,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra					3,00

VALOR: 14,07

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

(M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP nº008/72-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BOM: 26,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FONTE:	VERSÃO:	ICM:
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	027 - DOM/DESCONERAÇÃO	0,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAP:	20/2013.COM/DESCONERAÇÃO	93,20%



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,29	15,02
TOTAL Equipamento:					15,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,46	567,60
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,00	12,00
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,16	41,87
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,81	66,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,46
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,55	7,53
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,73	27,46
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,96	49,80
TOTAL Material:					956,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	20,77	99,70
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:					689,89

VALOR:	1.661,33
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,24	6,10
16266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,81	39,81
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,55	16,32
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,73	0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,72	4,58
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,96	6,47
TOTAL Material:					73,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,10	11,82
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,25	6,85
TOTAL Serviço:					18,67

VALOR:	105,05
--------	--------

### 3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES (M2)

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP #008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA: 30/07/2022	BDI: 28,99%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	077.1 COM DESONI RAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SEINFRA	302205 COM DESONERACAO
		HORA	MEB
		08/2021	08/2021
		07/2022	07/2022



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
TOTAL Material:					2,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:					1,56
<b>VALOR:</b>					<b>4,04</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	SEINFRA	UN	235 00000000	0,68	159,80
TOTAL Material:					159,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	440,55	132,17
TOTAL Serviço:					132,17
<b>VALOR:</b>					<b>610,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,02430000	67,16	1,63
10805	SEINFRA	KG	9,72000000	0,56	5,44
11249	SEINFRA	KG	0,40000000	5,46	2,18
TOTAL Material:					9,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SEINFRA	H	0,95000000	15,55	14,77
TOTAL Mão de Obra:					30,35
<b>VALOR:</b>					<b>39,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	67,16	1,01
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	SEINFRA	UN	25 00000000	0,68	17,00
TOTAL Material:					21,61

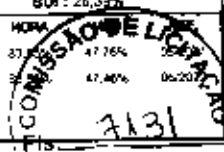
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS
LOCAL:	IPUEIRAS
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA : 30/07/2022 BDI : 28,33%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESINFRAÇÃO	37,47%
SINAPI	AC2205 COM DESOBERAÇÃO	47,46%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,19
VALOR:						59,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,04130000	67,16	2,77
10441	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10605	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47
12081	SEINFRA	UN	47,00000000	0,68	31,96
TOTAL Material					44,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:					59,77
VALOR:					104,56

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,02000000	22,29	0,45
TOTAL Equipamento					0,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	1,35000000	9,45	12,76
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	10,00	0,20
10108	SEINFRA	M3	0,04000000	74,35	2,97
10528	SEINFRA	M2	1,00000000	23,69	23,69
10805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
10805	SEINFRA	M3	0,09000000	73,53	6,62
11605	SEINFRA	KG	0,02000000	15,46	0,31
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	15,46	0,31
TOTAL Material					56,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					54,50
VALOR:					111,17

### 5.1. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	8,24	6,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA: 30/07/2022	BN: 26,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	071 - CCAI DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SNAPI	2022(0) - COM DESONERAÇÃO



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO. DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000		48,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,55	16,32
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,73	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,72	4,58
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,96	6,47
<b>TOTAL Material</b>						<b>82,41</b>

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>12,71</b>

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	394,10	15,76
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>24,89</b>

**VALOR: 119,99**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,45	7,35
<b>TOTAL Material</b>					<b>7,35</b>

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>18,17</b>

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	504,75	1,01
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>1,01</b>

**VALOR: 26,52**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,02600000	67,16	1,75
10801	SEINFRA	KG	2,00000000	3,60	7,20
10805	SEINFRA	KG	5,36000000	0,56	3,00
11089	SEINFRA	KG	0,15000000	13,82	2,07
11521	SEINFRA	KG	1,80000000	14,90	23,84
12251	SEINFRA	M2	1,00000000	5,20	5,20
<b>TOTAL Material</b>					<b>43,06</b>

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>12,46</b>

6

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	<b>DATA:</b>	30/07/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SPAFI	2022/35 COM DESONERAÇÃO



VALOR Rubrica 65,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,16	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:						1,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41

VALOR: 6,17

### B.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,16	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	0,56	1,54
TOTAL Material:						2,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra:						10,01

VALOR: 12,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,16	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,69	0,77
TOTAL Material:						1,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra:						20,96

VALOR: 22,13

### B.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,92	16,92
TOTAL Material:						16,92

VALOR: 16,92

(8)

8

T



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: TP 008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS  
 LOCAL: IPIQUEIRAS  
 CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA: 30/07/2022

BDI: 25,5%  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rubrica  
 8  
 FLS. 7134

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	67,16	0,64
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	69,48	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56	2,13
TOTAL Material:					4,26	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,90	

VALOR: 29,17

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,02	16,16
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,22	47,54
TOTAL Material:					63,70	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15	

VALOR: 89,85

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	53,16	34,55
TOTAL Material:					34,55	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58
TOTAL Mão de Obra:					8,36	

VALOR: 42,92

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,68	42,68
TOTAL Material:					42,68	

VALOR: 42,68

(85)

B

T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP P008/22-TP FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI:	26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	FORTE:	VENIO	HORA	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	31,00	2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	MINP	202205 COM DESONERAÇÃO	31,00	2021



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	67,16	45,43
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,81	66,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:					235,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					390,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,16	2,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	0,56	8,16
TOTAL Material:					10,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:					13,74
VALOR:					24,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,22	47,54
TOTAL Material:					47,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					43,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	748,97	14,98
TOTAL Serviço:					14,98
VALOR:					106,11

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,57	1,51
TOTAL Material:					1,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	PONTE:	VENHO	ICMS:	4,78%
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	021 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SEINAPI:	2022% COM DESONERAÇÃO		06/2022



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	4,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000		3,1
TOTAL Mão de Obra						7,26
VALOR:						8,77

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,85	29,85
TOTAL Material:						29,85
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55
VALOR:						48,40

### 8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL Material:						9,07
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32	19,91
TOTAL Mão de Obra:						36,34
VALOR:						45,41

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,83	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,02	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,89	3,93
TOTAL Material:						4,44
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL Mão de Obra:						8,90
VALOR:						13,34

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

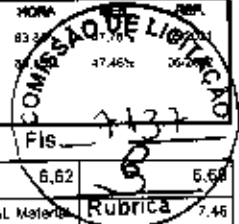
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,83	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,02	0,43

(7) 8 T

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	S.M.A.P.I	210226 COM DESONERAÇÃO



12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,62	5,66
TOTAL Material						7,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra					11,13	
VALOR					18,58	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,93	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	39,02	1,01
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,55	9,65
TOTAL Material					11,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	9,75
TOTAL Mão de Obra					17,80	
VALOR					29,22	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,93	1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,02	1,56
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,79	10,90
TOTAL Material					13,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra					19,29	
VALOR					32,86	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,13	6,13
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	41,12	1,89
TOTAL Material					13,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14

6

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>LIMPAX</b>	<b>OBRA:</b>	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA : 30/07/2022	BDI : 26,39%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	<b>VERBAÇÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DE SONE RAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>SINAPI</b>	202206 COM DE SONE RAÇÃO



TOTAL Mão de Obra:	16,69
VALOR:	29,80

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,93	13,93
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,12	2,30
TOTAL Material:						22,72

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:						16,69
VALOR:						39,40

### 8.9. C1781 - LUYA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,93	0,67
11459	LUYA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,02	0,86
TOTAL Material:						3,66

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra:						5,19
VALOR:						8,85

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,93	1,53
11460	LUYA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,03	4,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,02	2,03
TOTAL Material:						7,59

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,68
TOTAL Mão de Obra:						6,68
VALOR:						14,27

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** TP 0008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS  
**LOCAL:** IFLORAS  
**CLIENTE:** LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

**DATA:** 30/07/2022 **BDI:** 26,38%

**VERÃO**  
**SEINFRA** 021 - COM DESONERAÇÃO  
**SINAP:** 2022/01.02M DESONERAÇÃO

**NOB:** 83  
**47,75%**  
**47,46%** 06/2022  
**7139**  
**Fis**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,93	2,25
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,68	4,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,02	3,12
TOTAL Material						10,05

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,32	4,67
TOTAL Mão de Obra						8,53
VALOR:						18,58

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,93	0,34
11881	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,02	0,43
TOTAL Material						3,04

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,32	1,42
TOTAL Mão de Obra						2,59
VALOR:						5,63

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,93	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,02	1,87
19086	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,06	5,06
TOTAL Material						8,32

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra						3,34
VALOR:						11,66

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,93	2,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	39,02	3,04
12015	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL Material						15,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP nº009/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FONTE:	VENIO	HORA: 05/2021
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI:	200205 COM DESONERAÇÃO	47,46%



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	6,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,52
TOTAL Mão de Obra					13,72
VALOR:					29,50

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	1,26
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	1,68
TOTAL Material					3,71

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,10
TOTAL Mão de Obra					11,13
VALOR:					14,84

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	1,35
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	1,83
TOTAL Material					5,49

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,10
TOTAL Mão de Obra					11,13
VALOR:					16,62

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	4,17
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	1,23
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23
TOTAL Material					10,63

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	4,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	5,89
TOTAL Mão de Obra					10,75
VALOR:					21,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS
LOCAL:	IPUEIRAS
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA: 00/07/2022 BDI: 26,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	REP.
SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,825		09/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO		47,48%	09/2022



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,93	2,58
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,99	11,99
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,02	3,55
TOTAL Material:						18,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra						17,06
VALOR:						35,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,93	0,67
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,02	0,86
TOTAL Material:						3,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra						5,19
VALOR:						8,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,93	2,25
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,68	4,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,02	3,12
TOTAL Material:						10,05

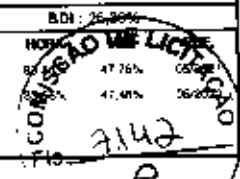
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,32	4,67
TOTAL Mão de Obra						8,53
VALOR:						18,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	259,70	259,70
TOTAL Material:						259,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30-07-2022	B.DI: 25,30%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FORTE:	VEREADOR	HONORÁRIOS: 47,76%
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	05/2022
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI:	202205 COM DESIGNAÇÃO	26/2022



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,77	0,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,32	0,79
TOTAL Mão de Obra					1,44	
VALOR:					261,14	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,81	113,11
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,16	102,48
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5638)	SEINFRA	M	2,50000000	10,79	26,98
TOTAL Material					242,57	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					31,10	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,72	600,19
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,56	1.350,62
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,07	588,97
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	373,99	108,46
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	394,10	236,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,64000000	66,11	121,64
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,25	244,75
TOTAL Serviço					3.837,43	
VALOR:					4.111,08	

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

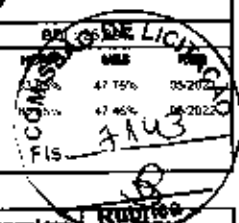
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,16	4,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,09	5,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,56	6,63
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,58	48,72
TOTAL Material					64,90	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	43,54
TOTAL Mão de Obra					91,31	
VALOR:					156,06	

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

*(Handwritten marks and signatures)*

<b>LIMPAX</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	TP n°208/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	#PLEIRAS	SEINFRA	027 - COM DELSON RAGÃO
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAP	202205 COM DESCONEGAÇÃO	



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,04	10,04
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,93	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,02	0,16
TOTAL Material:						10,53

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:						3,34
VALOR:						13,87

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,55	28,55
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,93	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,28	0,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	39,02	0,27
TOTAL Material:						29,39

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra:						5,19
VALOR:						34,58

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

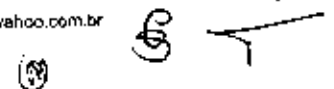
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,93	55,93
TOTAL Material:						56,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:						22,63
VALOR:						78,82

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,43	15,09
TOTAL Equipamento:						15,09

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP nº009/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	IPIEIRAS	SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	31
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAP:	20205 COM DESONERAÇÃO	17,40%



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,90	0,25
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	74,35	3,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,81	0,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,58	1,68
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,88	0,69
I2383	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,16	3,48
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	52,74	0,04
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,98	4,47
TOTAL Material:						16,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					25,11	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,74	1,35
TOTAL Serviço:					1,35	
VALOR:					58,04	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,93	0,11
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,67	2,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,02	0,16
TOTAL Material:					3,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:					7,41	
VALOR:					10,46	

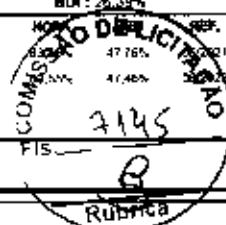
**9.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	426,11	426,11
TOTAL Material:					426,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89	
VALOR:					437,00	

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP F068/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	FONTE:	SEINFRA	VERBAO
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SEINFRA:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,46%



9.7. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,93	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,07
					TOTAL Material:	0,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	4,25

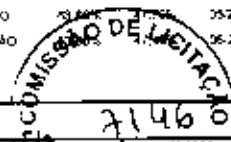
9.8. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,45	1,45
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,93	0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,28	0,14
					TOTAL Material:	1,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	5,11

9.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,28	0,26
					TOTAL Material:	3,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
					TOTAL Mão de Obra	3,34
					VALOR:	6,45

9.10. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,48	4,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,32
					TOTAL Material:	4,80

Handwritten marks: a circle with '1', a circle with 'B', and an arrow pointing right.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>limpax</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI:	26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	23.000	05.2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SNAP:	202205 COM DESONERAÇÃO	20.524	06.2022



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					5,19
VALOR:					9,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,28
TOTAL Material					4,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					5,19
VALOR:					9,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,28
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,86
TOTAL Material					25,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					10,39
VALOR:					36,38

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

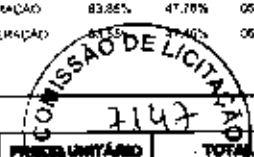
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,93
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	39,02
TOTAL Material					1,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32
TOTAL Mão de Obra					5,57
VALOR:					7,11

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	DATA:	30-07-2022	BDI: 26,33%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	IPIEIRAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI:	202205 COM DESONERACAO	47,78%
					05-2021
					06-2022



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,93	0,36
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,02	0,12
TOTAL Material:						3,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL Mão de Obra:						6,68
VALOR:						10,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,93	0,40
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,02	0,16
TOTAL Material:						5,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:						7,41
VALOR:						12,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,93	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,02	0,14
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Material:						1,54

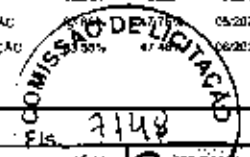
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL Mão de Obra:						7,05
VALOR:						8,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,93	0,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	39,02	0,18
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL Material:						4,03

(1) 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TP 1908/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	Bdi: 26,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	FONTE	VERSÃO	INFRÁ	UNB	INF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027	COM DESIGNAÇÃO	05/2021	06/2022
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	202205	COM DESIGNAÇÃO	07/2021	06/2022



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,86
TOTAL Mão de Obra					7,05
VALOR:					11,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,31
12029	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,28
TOTAL Material:					5,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	4,67
TOTAL Mão de Obra:					8,53
VALOR:					14,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	0,23
11974	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,24
TOTAL Material:					8,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13
VALOR:					19,27

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

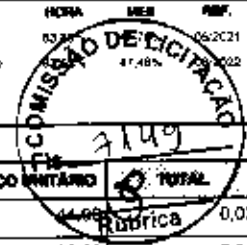
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,55
12027	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,08
TOTAL Material:					18,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,32
TOTAL Mão de Obra:					13,36
VALOR:					31,99

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

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BOM: 26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FONTE:	VIRSAO	HORA: 03,21
	LOCAL:	IPIERAS	SEINFRA:	7711 COM DESONERACAO	05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI:	2022/01/03M DESONERACAO	47,48% 02/2022



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,93	0,02
11888	SEINFRA	L	0,00020000	39,02	0,01
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,98	3,01
TOTAL Material					3,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12320	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra					4,45
VALOR:					7,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	44,93	0,03
11888	SEINFRA	L	0,00030000	39,02	0,01
12201	SEINFRA	M	1,01000000	6,68	6,75
TOTAL Material					6,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12320	SEINFRA	H	0,13000000	20,32	2,64
TOTAL Mão de Obra					4,82
VALOR:					11,60

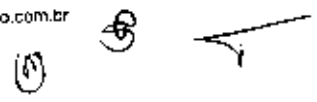
**9.23. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	44,93	0,04
11888	SEINFRA	L	0,00030000	39,02	0,01
12202	SEINFRA	M	1,01000000	9,72	9,82
TOTAL Material					9,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra					7,41
VALOR:					17,28

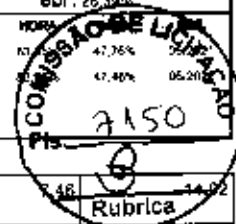
**10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	393,97	393,97
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	208,43	208,43
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,62	17,62
11180	SEINFRA	M	0,58000000	0,28	0,16





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,30%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FONTE:	VERBA	Nº:
	LDGAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAP:	202205.COM DESONERAÇÃO	47,46% 05/2022



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,6	14,62
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,81	28,81
					TOTAL Material	563,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
					TOTAL Mão de Obra	74,18
					VALOR:	738,10

10.2. C0886 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,24	93,24
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,62	17,62
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,36	128,36
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,94	76,94
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,92	14,92
					TOTAL Material	331,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
					TOTAL Mão de Obra	55,64
					VALOR:	386,95

10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,24	4,94
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,35	1,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,86	7,55
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,53	1,91
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	164,18	164,18
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,29	163,29
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,83	43,83
					TOTAL Material	429,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra	146,82

Handwritten marks and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP 1008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,33%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	FONTE	VERBAO	HORA	MEQ	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	21x21x6 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,56	25,56
TOTAL Material					25,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					10,39
VALOR:					35,95

#### 10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,41	20,41
TOTAL Material					20,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					10,39
VALOR:					30,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,69	50,69
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL Material					50,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra					18,55
VALOR:					69,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	377,35	377,35
11580 PARAFUSO FRANCIS 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,84	23,36
TOTAL Material					400,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					47,76

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	TP 1008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	<b>DATA:</b>	30/07/2022	<b>BDI:</b>	26,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	02.1.00M DESCRITAÇÃO	83,35%	
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SEINFRA	2022-01 COM DESONERACÃO	83,35%	47,46% 06/2022



<b>VALOR:</b>	448,47
<b>Rubrica</b>	

**10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)**

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P.TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,73	23,73
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,56	104,56
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	327,59	327,59
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,51	31,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>487,60</b>

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>111,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>598,87</b>

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,35	0,04
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,58	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	193,07	193,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>193,19</b>

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>224,59</b>

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

Equipamento	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	43,08	129,24
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,77	125,77
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>255,01</b>

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 11"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,60	26,40
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,44	48,44
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,87	532,20
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,17	20,85
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,40	89,40
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,96	95,52
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,21	37,21

Página 98  
 97 9 T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>limpax</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FONTE	VERBÃO	NORA	REF.
	LOCAL:	IPIEIRAS	SEINFRA	327,1 COM DESCR. RACIÃO	83,26%	06/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	211,20% COM DESCR. RACIÃO	47,76%	08/2022



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	LN	1,00000000		2,81
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,94	500,94
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,04	271,04
TOTAL Material						1625,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:					150,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632	SEINFRA	LN	1,00000000	399,79	399,79
TOTAL Serviço:					399,79
VALOR:					2.430,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,23	32,23
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,21	26,21
11758	SEINFRA	UN	1,00000000	137,35	137,35
TOTAL Material					227,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra					150,16
VALOR:					377,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL Material					9,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL Material					9,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 1008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30-07-2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FORTE:	VEREADORIA	MOEDA:	UNB
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	0,11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	06/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO		06/2022



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra						11,26
VALOR:						20,71

11.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,25	51,25
TOTAL Material						51,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra						33,78
VALOR:						85,03

11.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL Material						1,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL Mão de Obra						13,42
VALOR:						15,13

11.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,48	3,48
TOTAL Material						3,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra						6,38
VALOR:						9,86

11.8. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL Material						2,01

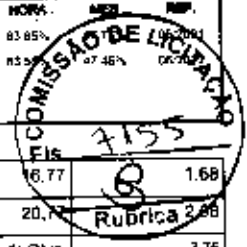
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(1) 8 T

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI:	26,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FORTE:	SEINFRA	VERGÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	2022% 1:11M DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SEINFRA:	2022% 1:11M DESONERAÇÃO	MEI:	07,46%
		REF.:			



Código	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra						3,76
VALOR:						5,77

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL Material						7,56

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra						7,88
VALOR:						15,44

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,40	23,40
TOTAL Material						23,40

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra						19,90
VALOR:						43,30

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,56	18,56
TOTAL Material						18,56

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra						19,90
VALOR:						38,46

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,35	13,35
TOTAL Material						13,35

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(M) 8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP 400B22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA : 30/07/2022

EDI : 2022

<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>PERCENTUAL</b>	<b>DATA</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,6	47,76%	05/2022
SINAPI	002295 COM DESONERACAO	33,3	41,46%	06/2022



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra						13,85
VALOR:						27,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	SEINFRA	M	1,02000000	1,35	1,38
TOTAL Material					1,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra					4,12
VALOR:					5,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	SEINFRA	M	1,02000000	2,31	2,36
TOTAL Material					2,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra					4,50
VALOR:					6,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	SEINFRA	M	1,02000000	5,22	5,32
TOTAL Material					5,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra					5,26
VALOR:					10,58

### 11.16. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	SEINFRA	M	1,02000000	11,74	11,97
TOTAL Material					11,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(M) 8 T

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP nº00822-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DESONRA RAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2022-05 COM DESONRA RAÇÃO
		<b>HORA</b>	83,85%
			83,56%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	
TOTAL Mão de Obra						6,00
VALOR:						17,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,13	54,39
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,37	51,37
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,68	64,68
TOTAL Material					173,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra					89,86
VALOR:					262,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,38	8,38
TOTAL Material					8,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra					10,88
VALOR:					19,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,12	3,12
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,36	8,72
TOTAL Material					12,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra					10,88
VALOR:					23,73

(11) 8





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP n008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS
LOCAL:	IPUEIRAS
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA:	30/07/2022	BDI:	26,38%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 - COM DESONERAÇÃO
SINAP:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,75%
		RENTAL:	06,40%
		IMPOSTOS:	47,48%



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,18	76,36
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,66	364,66
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	336,14	336,14
TOTAL Serviço					777,16
VALOR:					777,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,05	77,05
TOTAL Material					77,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,96
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72
TOTAL Mão de Obra					44,68
VALOR:					121,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,16	0,71
I0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,46	163,46
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,44	114,44
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
I1724 PRÉGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,46	3,09
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL Material					296,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					69,63
VALOR:					364,66

### 13.4. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,16	0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	452,13	452,13

UN 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	*P 008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	POINTE	VEREJO	HORA
	LOCAL:	PELEIRAS	SEINFRA	027 COM DESONER. RAÇÃO	93,8%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	232266 COM DESONER. RAÇÃO	47,46%



TOTAL Material: 452,96

Mão de Obra	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					70,04	
VALOR:					523,01	

13.5. C1868 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)						
Material	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,16	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,58	0,66
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,37	12,58
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,67	71,68
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,28	234,28
TOTAL Material:					319,37	

Mão de Obra	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					70,04	
VALOR:					389,38	

13.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11276	JANELA VENEZIANA MÓVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	162,02	162,02
TOTAL Material:					162,02	

Mão de Obra	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	18,77	42,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL Mão de Obra:					85,72	
VALOR:					257,74	

13.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)						
Material	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,44	12,44
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material:					13,34	

Mão de Obra	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					9,38	

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP IP08/22-TP-FMS-CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS
LOCAL:	IPUEIRAS
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA : 30/07/2022 BDI : 26,38%

FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,22%	
SINAPI	2022/23 COM DESONERAÇÃO	53,55%		



VALOR: 22,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,52	23,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,46	1,55
TOTAL Material					25,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra					13,14

VALOR: 38,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
TOTAL Material					45,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra					75,08

VALOR: 120,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,35	0,54
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,63	49,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,56	1,14
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,55	43,70
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,24	30,82
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,60	126,60
TOTAL Material					232,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					70,04

VALOR: 322,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

6

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

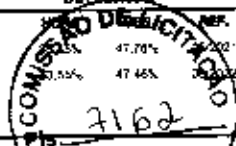


**OBRA:** TP 000822-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS  
**LOCAL:** IPUEIRAS  
**CLIENTE:** LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

**DATA:** 30/07/2022

**BDI:** 26,22%

**FONTE:** SEINFRA  
**VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 SPAP1 2022/25 COM DESONERAÇÃO



11610	PEITÓRIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	68,18	68,18
TOTAL Material						68,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	639,75	2,40
TOTAL Serviço					2,40
<b>VALOR:</b>					<b>84,86</b>

**13.12. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,48	13,15
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	526,55	210,62
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,24	37,30
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,46	33,41
TOTAL Material					294,48
<b>VALOR:</b>					<b>294,48</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	492,05	492,05
TOTAL Material					492,05
<b>VALOR:</b>					<b>492,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material					0,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra					4,15
<b>VALOR:</b>					<b>4,49</b>

13  
 6  
 T

<b>limpax</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PUERAS	SEINFRA	021 * COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	02/2022	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353   HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,14	0,40
11347   LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
TOTAL Material:					0,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395   PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
TOTAL Mão de Obra					6,85
VALOR:					7,36

**13. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318   DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	21,48	0,46
00043778   TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	22,53	4,80
TOTAL Material:					5,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,90	8,33
TOTAL Serviço					8,33
VALOR:					13,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035   AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,10	0,51
11100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,87	3,98
11346   LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,68	0,50
12293   ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,47	2,70
TOTAL Material:					7,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045   AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395   PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra					30,04
VALOR:					37,73

**15.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra					10,89
VALOR:					10,88

**15.2. C3493 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3 (UN)**

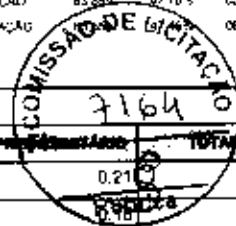
8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP 1008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	27,75%
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	202.206 COM DESONERACAO		05/2021
					06/2022



Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,21	3,36
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,16	2,56
TOTAL Equipamento						5,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	40,00000000	16,77	670,80
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	40,00000000	20,77	830,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	120,00000000	15,55	1.866,00
TOTAL Mão de Obra						3.367,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO833	CONCRETO GROUT CATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO. LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,04000000	2.956,83	118,27
TOTAL Serviço						118,27

<b>VALOR:</b>	<b>3.481,79</b>
---------------	-----------------

B

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TP P006/22-TP FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS
LOCAL:	IPUEIRAS
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA : 30.07.2022

BDI : 26,38%

PONTE	VERBAO	HORA	MEI	REP.
SEINFRA	021 COM DESONERACAO	53,85%		
SINAP	202206 COM DESONERACAO	53,55%	27,46%	06,22%



### 12542 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra						25,30
VALOR:						25,30

### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,07	94,63
TOTAL Material						94,63
VALOR:						94,62

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,62	94,62
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	88,37140000	1,00	88,37
TOTAL Material						238,82
VALOR:						238,23

### 12544 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra						22,87
VALOR:						22,87

### 12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,07	55,35
TOTAL Material						55,35
VALOR:						55,35

### 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,35	55,35
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	21,76470000	1,00	21,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>LOPAX</b>	OBRA:	TP #008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI:	28,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	PONTE:	VIRGÃO	HORA:	12,75
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	REF:	26-2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SMAP:	2022/05 COM DESONERAÇÃO		06-2022



12702	JUROS	SEINFRA	H	1.93430000	1,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32.64710000	32,65
TOTAL Material					134,56
VALOR:					134,28

**12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1.00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra					18,74
VALOR:					18,74

**12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.05000000	4,07	4,27
TOTAL Material					4,27
VALOR:					4,27

**10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	18,74	18,74
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	4,27	4,27
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8.24100000	1,00	8,24
12702 JUROS	SEINFRA	H	0.47970000	1,00	0,48
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10.40970000	1,00	10,41
TOTAL Material					42,14
VALOR:					42,05

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

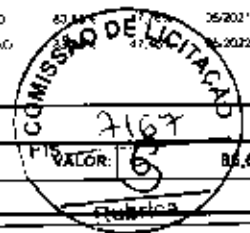
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra					25,30
VALOR:					25,30

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56.65780000	1,00	56,66
12702 JUROS	SEINFRA	H	5.03550000	1,00	5,04
TOTAL Material					87,00

(8) 8 A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30.07.2022	BDI: 26.39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	021 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS	SNAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	HORA:	43,44
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS			MEB:	25/2021
					RES:	02/2022



12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,07	109,89
TOTAL Material:						109,89
VALOR:						109,89

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,88	109,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,88670000	1,00	64,89
TOTAL Material:						281,87
VALOR:						281,12

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
TOTAL Material:						75,83
VALOR:						75,58

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090276	86,68	0,08
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00861654	281,12	1,86
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,58	0,00
10778	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	238,23	1,79
TOTAL Equipamento:						3,73

Mão de Obra:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,66	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						3,86

12716 - MAD DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP 006922-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 001
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	2022.05 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,55% MÉD: 47,76% REF: 05/2021 36/2022
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS			

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
TOTAL Material:						20,79
VALOR:						20,79

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,07	4,58
TOTAL Material:						4,58
VALOR:						4,58

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12718	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,58	4,58
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00	1,02
TOTAL Material:						26,39
VALOR:						26,39

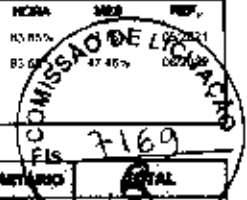
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,68	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	281,12	3,90
10866	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00068444	75,58	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	238,23	3,14
TOTAL Equipamento:						7,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43
VALOR:						7,52

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--



Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>limpax</b>	OBRA:	TP +008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30-07-2022	BDI:	26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FONTE	VERSÃO	NCRA	MSB
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	19,24%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2022M COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,46%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

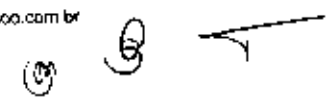
10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66	
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55	
TOTAL Material:					56,51	
VALOR:					56,35	

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,07	67,77	
TOTAL Material:					67,77	
VALOR:					67,76	

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,76	67,76	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66	
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99	
TOTAL Material:					167,26	
VALOR:					166,89	

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
TOTAL Mão de Obra:					25,30	
VALOR:					25,30	

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73	
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP 000822-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	021.1 DOM DESONERACAO	53,95%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUCOES E SERVIÇOS	SINAP	2022/05 COM DESONERACAO	53,95%



TOTAL Material	: 83,82
VALOR:	183,04

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31
					TOTAL Material	378,13
					VALOR:	376,38

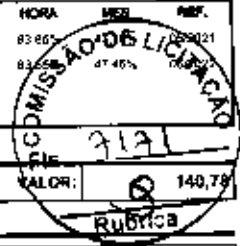
12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra	18,74
					VALOR:	18,74

10826 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
					TOTAL Material	25,52
					VALOR:	25,46

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,07	109,89
					TOTAL Material	109,89
					VALOR:	109,88

10746 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,88	109,88
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00	5,45
					TOTAL Material	140,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP 1008/22-TP-HMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30.07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPIEIRAS	SEINFRA	127 * COM DESONERAÇÃO:	83,86%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	S-NAPI	202206 COM DESONERAÇÃO:	83,86%



VALOR: 140,79  
RUBRICA

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
					TOTAL Material:	32,11
					VALOR:	32,04

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,07	57,39
					TOTAL Material:	57,39
					VALOR:	57,38

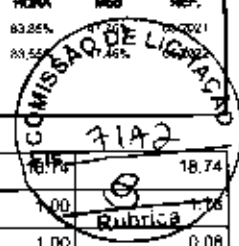
10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,38	57,38
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
					TOTAL Material:	103,14
					VALOR:	103,00

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks: 8, 7, and other scribbles.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
<b>IMPAX</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,28%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FONTE	VERBA	HORA	MSB	REF.
	LOCAL:	IPIEIRAS	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,25%	02/2021	
	CLIENTE:	IMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SEINFRA	2022-05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2021	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
TOTAL Material						20,55
VALOR:						20,54

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,00	0,96
TOTAL Material						21,51
VALOR:						21,50

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,04	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,00	6,06
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50	3,79
TOTAL Equipamento						9,85

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,21	6,46
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,91	1,30
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,08	8,14
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,77	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,21	0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	609,94	0,30
TOTAL Material						16,68

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10221	BLÁSTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra						10,43
VALOR:						36,98

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,35	0,89
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,89	4,31
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,04	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	376,38	15,68

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
<b>limpax</b>	OBRA:	TP-F008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	B.OI: 26,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	PONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	15.700	06/2001
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	202208 COM DESONERACAO	15,15%	27.46%	06/2001



Item	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,48	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,78	5,87
TOTAL Equipamento:						26,75

Item	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	28 450,09	10,58
TOTAL Material:						10,58

Item	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:						3,24

Item	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	MS	1,10000000	36,98	40,68
TOTAL Serviço:						40,68
VALOR:						81,25

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Item	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Item	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
12702	JUROS	SEINFRA	M	0,11300000	1,00	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
TOTAL Material:						22,31
VALOR:						22,29

10682 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Item	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,29	15,92
TOTAL Equipamento:						15,92

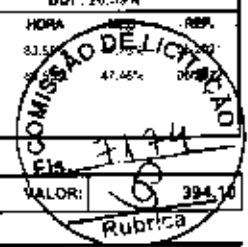
Item	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,15	59,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56	164,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,53	61,47
TOTAL Material:						285,69

Item	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP n°008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	FORTE:	SEINFRA	VEREAD
	LOCAL:	IPUEIRAS	REINFRA:	027,1 COM DESON. NAÇÃO	HORA:
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	MINAF:	202205 COM DESONERAÇÃO	REP.



C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,26
VALOR:					228,25

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	67,16	81,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL Material:					286,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					440,55

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,16	81,67
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,09	176,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,56	90,72
TOTAL Material:					348,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					504,75

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,16	81,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,56	163,52
TOTAL Material:					245,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL Mão de Obra:					504,60
VALOR:					748,97

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP #008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	DATA:	30-07-2022	BDI: 26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	FONTE	VERBAO	MORA
	LOCAL:	IPIERAS	SEINFRA	727.1 COM DESON. RAÇAO	83,35%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SNAPI	202203 COM DESON. RAÇAO:	83,55%



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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	87,16	1,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,56	1,22
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Material:					21,61

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19
VALOR:					59,72

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,16	2,77
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,18000000	0,56	3,47
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,68	31,96
TOTAL Material:					44,95

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:					59,77
VALOR:					104,56

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,45	10,87
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,00	0,20
TOTAL Material:					11,07

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					14,07

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

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,29	15,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP #008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FONTE	VERSÃO	FORMA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DEGRERAÇÃO	53,85%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAP	2022-05 COM DEGRERAÇÃO	53,85%



TOTAL Equipamento	15,92
-------------------	-------

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,16	61,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,56	142,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,53	61,47
TOTAL Material						265,48

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra						93,30

VALOR:	373,98
--------	--------

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra						41,21

VALOR:	41,21
--------	-------

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,31	2,92
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,73	2,06
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,72	2,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL Material						17,30

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra						48,80

VALOR:	66,11
--------	-------

**C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	67,16	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33
TOTAL Material						1,74

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra						20,50

VALOR:	22,25
--------	-------

Handwritten marks: 6, 7, 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP 4008/23-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FONTE	VERSÃO	NORMA
	LOCAL:	PLEIRAS	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	NO 553 06/2022



**12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
TOTAL Mão de Obra					17,21
VALOR:					17,21

**12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,06	49,17
TOTAL Material					49,17
VALOR:					49,22

**10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	49,22	49,22
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,00	4,37
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	1,00	0,30
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,00	4,37
TOTAL Material					75,47
VALOR:					75,43

**C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,14	0,51
TOTAL Material					0,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					6,23
VALOR:					6,74

**12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra					22,87
VALOR:					22,87

**10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHD) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS		<b>DATA:</b> 30/07/2022		<b>BDI:</b> 28,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	<b>PONTE:</b>	<b>VENÇAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REFF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	IFUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	51,65%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAP:	202205 COM DESONERAÇÃO	51,50%	09/2022



I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000		
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
TOTAL Material						43,18
VALOR:						43,08

### I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2705	OLEO DIESEL	L	13,60000000	4,07	55,35
TOTAL Material					55,35
VALOR:					55,35

### I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	22,87	22,87
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	55,35	55,35
I2701	DEPRECIACÃO	H	18,32090000	1,00	18,32
I2702	JUROS	H	1,99010000	1,00	1,99
I2703	MANUTENÇÃO	H	27,48130000	1,00	27,48
TOTAL Material					125,01
VALOR:					125,77

### CD632 - CADA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0189	AÇO CA-60	KG	2,58200000	8,24	21,28
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	10,00	0,44
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,11780000	67,18	7,91
I0280	BRITA	M3	0,09880000	75,81	7,43
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,09	8,33
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	30,18	6,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,56	15,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,96	0,59
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	0,58	81,78
TOTAL Material					149,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	H	4,11000000	20,77	85,36
I2543	SERVEnte	H	7,23400000	15,55	112,49

<b>limpax</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	TP 008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022	BDI:	26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	1071 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUDEIRAS	SINAPI:	2022% COM DESONERAÇÃO	ICMS:	03,65%
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS					



TOTAL MÃO DE OBRAS:	250,77
VALOR:	250,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,52	23,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,46	1,55
TOTAL Material:					25,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					13,14
VALOR:					38,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	67,16	0,71
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,46	163,46
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,44	114,44
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,46	3,09
11918 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL Material:					295,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					69,63
VALOR:					364,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,57	58,71
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,24	52,24
16273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	129,46	129,46
TOTAL Material:					240,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS
LOCAL:	IPUEIRAS
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA: 30/07/2022 BDI: 25,38%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	53,85	12/2022	05/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	0,00	12/2022	05/2022



TOTAL M3:	95,32
VALOR RUBRICA:	255,14

### C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,16	81,67
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,09	198,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL Material:					484,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					639,75

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					7,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					21,90

### 10737 - ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,12490000	1,00	0,12

(S) (S)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA</b>	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA : 30/07/2022	BDI : 25,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	<b>VERSO</b>	
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>SINAP:</b>	2022/05 COM DESONERAÇÃO



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01110000		0,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07800000		0,08
TOTAL Material:						0,21
VALOR:						0,21

### 10771 - TALHA MANUAL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,09560000	1,00	0,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00920000	1,00	0,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,05310000	1,00	0,05
TOTAL Material:					0,16	
VALOR:					0,16	

### 12712 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74	
VALOR:					18,74	

### 10681 - BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12712	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,95810000	1,00	0,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04790000	1,00	0,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,50480000	1,00	0,50
TOTAL Material:					20,25	
VALOR:					20,24	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	1,00	1,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	1,00	0,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	1,00	0,55
TOTAL Material:					1,64	
VALOR:					1,62	

### 10833 - CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10681	BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,24	20,24
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,62	1,62
TOTAL Equipamento:					21,86	

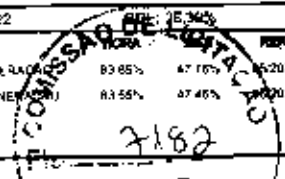
(M) S T



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	DATA:	30/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS	POITE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESIGN. RAÇA
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	232.206 COM DESIGN. RAÇA



Material	DESCRIÇÃO	POITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL PIGRAUT	SEINFRA	KG	1.500.00000000	R\$ 1,63	2.490,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.50000000	R\$ 75,81	37,91
TOTAL Material						2.527,91

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	POITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 15,55	279,90
TOTAL Mão de Obra						404,52

<b>VALOR</b>	<b>2.956,83</b>
--------------	-----------------

# CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

**DATA:** 30/07/2022 **BDI:** 26,39%  
**FORMA DE PAGAMENTO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 4,76% 05/2021  
 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 06/2022

**OBRA:** TP nº008/22-TRFMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSIEIROS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSIEIROS  
**LOCAL:** IPUEIRAS  
**CLIENTE:** LIMFAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.745,03	100,00 % 2.745,03				100,00 % 2.745,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.630,14	100,00 % 8.630,14				100,00 % 8.630,14
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	131.570,14	50,00 % 65.785,07	50,00 % 65.785,07			100,00 % 131.570,14
4	PAREDES E PAINÉIS	60.552,26	30,00 % 18.165,68	50,00 % 30.276,13	20,00 % 12.110,45		100,00 % 60.552,26
5	COBERTURA	41.616,57			40,00 % 16.646,63	60,00 % 24.969,94	100,00 % 41.616,57
6	REVESTIMENTOS	108.494,00			50,00 % 54.247,00	50,00 % 54.247,00	100,00 % 108.494,00
7	PISOS	53.671,87		40,00 % 21.468,75	40,00 % 21.468,75	20,00 % 10.734,37	100,00 % 53.671,87
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	17.977,95		40,00 % 7.191,18	40,00 % 7.191,18	20,00 % 3.595,59	100,00 % 17.977,95
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.776,21			50,00 % 2.888,11	50,00 % 2.888,10	100,00 % 5.776,21
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	17.843,00		20,00 % 3.568,60	20,00 % 3.568,60	80,00 % 10.705,80	100,00 % 17.843,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.592,53		50,00 % 14.296,27	50,00 % 14.296,26		100,00 % 28.592,53
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00			40,00 %	60,00 %	100,00 % 0,00
13	ESQUADRIAS	51.421,53			60,00 % 30.852,92	40,00 % 20.568,61	100,00 % 51.421,53
14	PINTURA	17.626,42			50,00 % 8.813,21	50,00 % 8.813,21	100,00 % 17.626,42
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.767,66			100,00 % 13.767,66		100,00 % 13.767,66
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	147.859,29	17,01 % 25.150,87	25,45 % 37.650,19	30,71 % 45.407,59	26,83 % 39.670,64	100,00 % 147.859,29



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS  
**DATA:** 30/07/2022 **BDI:** 26,39%  
**FORMA DE PAGAMENTO:** VOUCHER  
**MOEDA:** R\$  
**DATA RESCISÃO:** 05/2021  
**SERIE-FRACÇÃO:** 021.1 COM DESONERGAÇÃO 83,88% 47,16%  
**SINAPI:** 2022/26 COM DESONERGAÇÃO 80,55% 47,46% 06/2022



**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE BALSEIROS  
**LOCAL:** IPUEIRAS  
**CLIENTE:** LIMPAEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
		708.144,60	120.476,79	180.216,19	217.490,70	189.960,92	708.144,60
			120.476,79	300.692,98	518.183,68	708.144,60	

3

1/60



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	TP #008/22-TP.FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	DATA: 30/07/2022	BDI: 28,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS	<b>PONTE</b>	<b>VEREAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SE INFR	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAR	20225 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
					05/2021
					05/2022



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

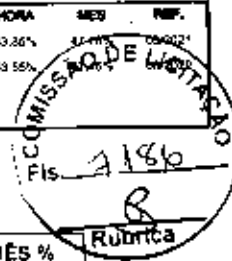
## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: TP 1008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE BALSEIROS  
 LOCAL: IPUERIAS  
 CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA: 30-07-2022 BOI: 26.38%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%		
S NAPI	2102215 COM DESONERAÇÃO	83,55%		



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

**A + B + C + D**

(19) 6 T

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: TP 0069/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA  
 LOCAL: IPIEIRAS  
 CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA: 30/07/2022

BDI: 26,38%

FONTES	VERBAS	FORA	NER	NSP
SEINFRA	071 - COM DESONERAÇÃO			26.202
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO		47.25	06.2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL/R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.745,03</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,87	905,22
1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	6,08	1.839,81
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>8.630,14</b>
2.1	C1287	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	2,38	214,10
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	313,33	26,86	8.416,04
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>131.570,14</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	422,38	3.594,45
3.2	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	118,18	95,69	11.308,64
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	403,55	859,56
	C3273	CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	52,40	388,59	20.362,12
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA Ø=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	680,10	12,29	8.358,43
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.016,90	14,07	28.377,78
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	1.661,33	4.203,16
	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	105,05	38.083,78
	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	4,04	1.464,82
	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,10	610,78	10.444,34
	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	114,00	39,59	4.513,26
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>60.552,26</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	862,59	59,72	57.485,87
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	104,56	979,73
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,77	111,17	2.086,66
<b>COBERTURA</b>							<b>41.616,57</b>
5.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	329,90	119,99	39.584,70
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	28,52	609,96
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	55,50	1.421,91
<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>108.494,00</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	6,17	8.050,06
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	12,12	3.953,42
6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	22,13	21.728,57
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.267,00	16,92	21.437,84
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	29,17	7.905,07
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	88,86	24.352,06
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	42,82	11.631,32
6.8	C4285	FÓRRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	42,66	9.427,86
<b>PISOS</b>							<b>53.671,87</b>
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	31,97	390,08	12.470,86
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	319,66	24,31	7.770,93
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	291,00	106,11	30.878,01
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	291,00	8,77	2.552,07

71 5 T

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** TP nº0822-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA  
**LOCAL:** MPUIRAS  
**CLIENTE:** LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

**DATA:** 20/07/2022

**BDI:** 26,39%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2022.05 COM DE SIMERACAO	83,55%	47,46%	06/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR R\$
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	49,48	677,60
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	45,41	227,05
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	58,00	13,34	747,04
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,00	18,58	1.467,82
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	29,22	17,53
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	32,85	4.873,14
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	29,80	983,40
8.8	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	39,40	39,40
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	8,85	247,80
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	14,27	14,27
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	18,58	575,98
8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	5,63	5,63
8.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	11,66	69,96
8.14	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	29,50	29,50
8.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	14,84	1.261,40
8.16	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,62	432,12
8.17	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	21,39	427,80
8.18	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	35,18	211,08
8.19	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	8,85	194,70
8.20	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	18,58	111,48
8.21	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC. COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	261,14	522,28
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.111,08	4.111,08
8.23	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	155,96	729,89
							<b>5.776,21</b>
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	13,87	97,09
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	34,58	69,16
9.3	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	78,82	1.497,58
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETÊ C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	58,04	58,04
9.5	C1528	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	10,46	355,64
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100DL	SEINFRA	UN	1,00	437,00	437,00
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	4,25	157,25
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	5,11	5,11
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	6,45	38,70
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,98	29,94
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	9,81	127,53
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,38	36,38
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	64,00	7,11	383,94
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	10,63	106,30
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,91	77,46
9.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	8,59	188,98
9.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	11,08	33,24
9.18	C2400	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	14,11	28,22

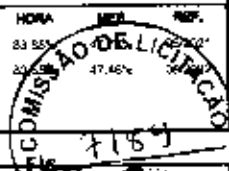
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA
LOCAL:	IPUEIRAS
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA: 30-07-2022 BDI: 26,39%

FONTE	VERBA	HORA	MED.	REF.
SEINFRA	077,1 COM DESONERAÇÃO	83,58		
SEINFRA	2122,01 COM DESONERAÇÃO	20,42	47,46%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
9.19	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,27	57,81
9.20	C2398	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	31,99	191,94
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	7,48	1.024,76
9.22	C2617	TUBO PVC SÓLO. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	11,60	250,56
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	17,28	523,58
<b>10</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>17.843,00</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	738,10	4.428,60
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	386,95	5.030,35
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	576,43	4.035,01
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,95	215,70
10.5	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	6,00	30,80	184,80
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	69,32	415,92
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	448,47	538,16
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	598,87	1.197,74
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	224,59	1.796,72
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>28.692,53</b>
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.430,29	2.430,29
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	377,65	377,65
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	20,71	393,49
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,71	41,42
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	85,03	85,03
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	15,13	5.023,16
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,00	9,86	39,44
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,71	23,08
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,44	30,88
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,30	43,30
11.11	C1499	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,46	76,92
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,23	54,46
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	5,50	9.295,00
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	6,85	2.671,50
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	10,59	656,58
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	17,98	215,76
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	262,88	1.051,52
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	19,26	365,94
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	23,73	616,98
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	24,08	553,84
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 7"	SEINFRA	UN	75,00	7,38	553,50
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	9,08	463,58
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	69,20	3.529,20
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9,00</b>
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>51.421,53</b>
13.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	777,16	6.217,28
13.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	121,73	3.502,17

8 T



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** TP NY08/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA  
**LOCAL:** IPUEIRAS  
**CLIENTE:** LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

**DATA:** 30/07/2022 **BDI:** 28,30%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	85,55%

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 REP. 05/2021  
 16/2022  
 FIS. 7190  
 5


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	364,66	5.469,90
13.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	523,01	1.098,32
13.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO CAIXILHO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	369,38	3.207,06
13.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	257,74	6.778,56
13.7	C1145	DOBRAÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	22,72	1.022,40
13.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	38,18	572,70
13.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	120,65	1.812,75
13.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	322,44	3.385,62
13.11	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	64,86	3.538,51
13.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,43	294,49	6.899,90
13.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,68	492,05	7.715,34
							<b>17.626,42</b>
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>						
14.1	C0588	CAIXIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	4,49	84,14
14.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	7,36	15.602,68
14.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	84,42	13,59	1.147,27
14.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,73	792,33
							<b>13.767,66</b>
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	10,86	3.292,29
15.2	C3493	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 A 100 M3	SEINFRA	UN	3,00	3.491,79	10.475,37

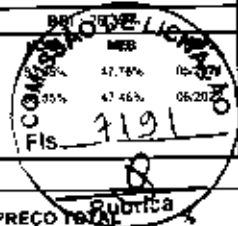
**VALOR ENCARGOS:** 151.951,98  
**VALOR BDI TOTAL:** 147.839,39  
**VALOR BDI:** 147.839,39  
**VALOR ORÇAMENTO:** 392.295,31  
**VALOR TOTAL:** 786.144,96

**Setecentos e Oito Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Sessenta centavos**

98 6 T

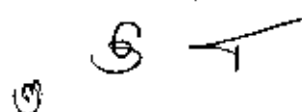
## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	TP 0008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE CHICO PEREIRA	FONTE:	VERBAO
	LOCAL:	IPEIRAS	SEINFRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	RUBRICA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.745,03	0,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.630,14	1,22
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	131.570,14	18,58
4	PAREDES E PAINÉIS	60.552,28	8,55
5	COBERTURA	41.616,57	5,88
6	REVESTIMENTOS	108.494,00	15,32
7	PISOS	53.671,87	7,58
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	17.977,95	2,54
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.776,21	0,82
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	17.843,00	2,52
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.592,53	4,04
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0,00
13	ESQUADRIAS	51.421,53	7,28
14	PINTURA	17.626,42	2,49
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.787,66	1,94
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	147.859,29	20,88
		VALOR ENCARGOS:	151.891,08 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	147.859,29
		VALOR BDI:	147.859,29
		VALOR ORÇAMENTO:	580.285,31
		VALOR TOTAL:	708.144,60

Setecentos e Oito Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Sessenta centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>LIMPAX</b>	OBRA:	*P-1008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	FONTE:	VERBAO	NOVA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	07,76%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	232256 COM DESONERAÇÃO	07,46%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,41	36,12
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,87	24,87
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,55	56,48
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,46	2,32
TOTAL Material					119,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					31,10
VALOR:					150,87

### 1.2. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,61	0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,55	0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,46	0,19
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,58	0,26
TOTAL Material					1,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra					4,72
VALOR:					6,08

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	238,23	2,38
TOTAL Equipamento					2,38
VALOR:					2,38

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

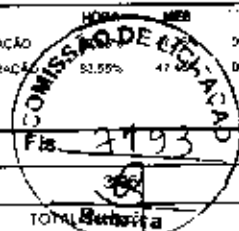
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,28	4,70
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,05	1,47
TOTAL Equipamento					6,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra					16,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3 5 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP 0008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS	SINAPI:	2022-05 COM DESONERAÇÃO	HORA-MEIO:	53,55%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	REF.:	05/2021	06/2022	



C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.10000000		4,36
TOTAL						4,36
VALOR:						26,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	67,16	24,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,73	72,30
TOTAL Material:						158,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:						264,57
VALOR:						422,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,42	7,65
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,55	15,06
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,73	3,43
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,72	7,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,96	11,65
TOTAL Material:						45,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,58
VALOR:						95,59

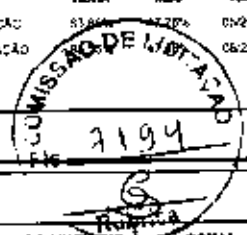
### 3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,16	52,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	75,81	73,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:						248,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50
VALOR:						403,55

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TP #008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE CHICO PEREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	POEIRAS	SEINFRA	02/11/2020	COM DESONERAÇÃO 81,00% 06/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2022/05	COM DESONERAÇÃO 81,00% 06/2022



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,38	26,38
TOTAL Equipamento:					26,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
TOTAL Material:					195,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86660000	7,52	6,52
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,25	67,93
TOTAL Serviço:					74,45

**VALOR: 368,68**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,24	9,48
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,00	0,20
TOTAL Material:					9,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,77	1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62

**VALOR: 12,29**

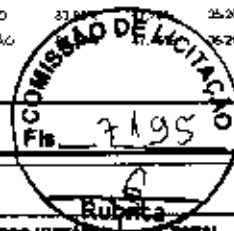
**3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,45	10,87
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,00	0,20
TOTAL Material:					11,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

**VALOR: 14,07**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP 490822-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	02/11/2021 COM DESONERAÇÃO	MES:
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAP:	2021-03 COM DESONERAÇÃO	REF:
					26/2021



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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,29	15,92
TOTAL Equipamento:					15,92

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,46	567,60
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,00	12,00
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	67,16	41,87
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,81	66,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,46
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,55	7,53
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,73	27,46
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,96	49,80
TOTAL Materiais:					956,28

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra					589,89
VALOR:					1.661,33

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

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,24	6,10
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,81	39,81
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,55	16,32
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,73	0,41
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,72	4,58
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,96	6,47
TOTAL Materiais:					73,68

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,10	11,82
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:					18,67

Handwritten initials and a signature.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>LIMPAX</b>	<b>OBRA:</b> TP 0006/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA		<b>DATA:</b> 30/07/2022		<b>BDI:</b> 26,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO POSTO DE GAUDE CHICO PEREIRA		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 02/1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 41,55h	<b>MES:</b> 20-2021
	<b>LOCAL:</b> IPUEIRAS		<b>SINAP:</b> 2022/05 COM DESONERAÇÃO		<b>REF.:</b> 20-2021	
	<b>CLIENTE:</b> LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS					



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
TOTAL Material					2,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra					1,56
VALOR:					4,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
TOTAL Material					159,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra					319,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	440,55	132,17
TOTAL Serviço					132,17
VALOR:					610,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,18	1,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,56	5,44
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,48	2,18
TOTAL Material					9,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,55	14,77
TOTAL Mão de Obra					30,35
VALOR:					39,60

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

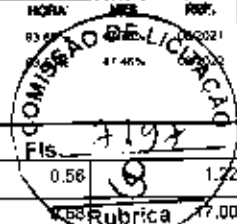
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,18	1,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38

(S) T

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP nº00822-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	021 * COM DESIGN RAÇAO
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SANAP	202205 COM DESIGN RAÇAO



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0.56	1.72
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000		47.00
<b>TOTAL Material</b>						<b>21.61</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20.77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.12000000	17.42
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>38.19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59.72</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.04130000	67.18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.19000000	1.09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6.19000000	0.56
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47.00000000	0.68
<b>TOTAL Material</b>					<b>44.85</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20.77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.84000000	15.55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>58.77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>104.56</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	22.29
<b>TOTAL Equipamento</b>					<b>0.45</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	9.45
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	10.00
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	74.35
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	23.69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	0.56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	73.53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	15.46
<b>TOTAL Material</b>					<b>56.27</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	20.77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	20.77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.10000000	15.55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>64.50</b>

8 T



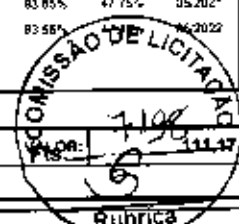
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: TP nº08/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDÉ CHICO PEREIRA  
 LOCAL: PLEIRAS  
 CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA: 30/07/2022 BDI: 28,99%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREC.
SEINFRA	027 - COTA DESGNERAÇÃO	83,85%	47,75%	05.2022
SINAPI	2022/05 COM DESGNERAÇÃO	83,85%		05.2022



### 5.1. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,24	6,10
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,53	48,53
11691 PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,55	16,32
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,73	0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,72	4,58
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,96	6,47
TOTAL Material:					82,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	394,10	15,76
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:					24,89

VALOR: 119,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,45	7,35
TOTAL Material:					7,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	504,75	1,01
TOTAL Serviço:					1,01

VALOR: 26,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	67,16	1,75
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,60	7,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,56	3,00
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,82	2,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>limpax</b>	OBRA:	TP nº008122-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30-07-2022	BDI: 26,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE CHICO PEREIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERACAO
	LOCAL:	IPL EIRAS	SINAPI:	202205 COM DESONERACAO	REF.:	04/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS				04/2022



Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,90	23,84
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000		5,20
TOTAL Material						43,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					12,46	
VALOR:					55,50	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,16	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material					1,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra					4,41	
VALOR:					5,17	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,16	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,56	1,64
TOTAL Material					2,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra					10,01	
VALOR:					12,12	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,16	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,69	0,77
TOTAL Material					1,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra:					20,96	
VALOR:					22,13	

*(Handwritten marks and signatures)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

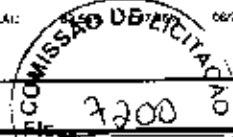


OBRA: TP 4008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA  
 LOCAL: IPUEIRAS  
 CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA: 30/07/2022

BDI: 28,36%

FONTE: VERBA  
 SEINFRA: 027 - COM DESON. RAÇÃO 83,86% 4,78% 05/2021  
 SINAPI: 202206 COM DESONERAÇÃO: 06/2022



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,92	16,92
TOTAL Material					16,92
VALOR:					16,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00850000	67,16	0,64
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,48	1,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56	2,13
TOTAL Material					4,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra					24,90
VALOR:					29,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,02	16,16
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,22	47,54
TOTAL Material					63,70

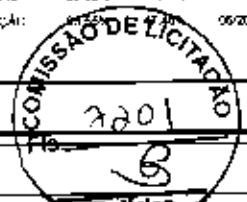
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra					26,15
VALOR:					69,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	53,16	34,55
TOTAL Material					34,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58
TOTAL Mão de Obra					8,36
VALOR:					42,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>LIMPA</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30-07-2022	BDI: 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE CHICO PEREIRA	FONTE:	SEINFRA	VEREADO:	321 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,16% 06/2021
	LOCAL:	IPUIRAS	SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO:	87,25% 06/2022	
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS				



6.8. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.00000000	42,66	42,66
					TOTAL Material:	42,66
					VALOR:	42,66

7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	67,16	45,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,81	66,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
					TOTAL Material:	235,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50
					VALOR:	390,69

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,16	2,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,56	8,16
					TOTAL Material:	10,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
					TOTAL Mão de Obra:	13,74
					VALOR:	24,31

7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,22	47,54
					TOTAL Material:	47,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
					TOTAL Mão de Obra:	43,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	748,97	14,98
					TOTAL Serviço:	14,98

Handwritten marks: a circle with 'S' and a checkmark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP 0008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHIÇO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI: 28,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHIÇO PEREIRA	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	05/2021	06/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SEINFRA:	022015 COM DESONERAÇÃO	07/2021	08/2022



VALOR: 186,11

**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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.42200000	3.57
TOTAL Material:					1,51

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	20.77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.20000000	15.55
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR: 8,77

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1.00000000	29.85
TOTAL Material:					29,85

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	16.77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	20.32
TOTAL Mão de Obra:					18,55

VALOR: 48,40

**8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1.00000000	9,07
TOTAL Material:					9,07

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.98000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.98000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					36,34

VALOR: 45,41

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00500000	44,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00750000	39,02
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	3,89
TOTAL Material:					4,44

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.24000000	16,77
TOTAL:					4,02

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>LOPAX</b>	OBRA:	TP 11008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	FONTE	VERSÃO	NORMA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	20T 1 COM DESCONE RACAO	10,85% 78% 05/2021
	CLIENTE:	JIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2022/04 COM DESCONE RACAO	83,55% 17,46% 06/2022



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	Rubrica
					TOTAL Mão de Obra:	8,90
					VALOR:	13,34

#### 8.4. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,93	0,34
11888	SEINFRA	L	0,01100000	39,02	0,43
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,62	6,69
TOTAL Material:					7,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13
VALOR:					18,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	44,93	0,76
11888	SEINFRA	L	0,02600000	39,02	1,01
12195	SEINFRA	M	1,01000000	9,55	9,65
TOTAL Material:					11,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,05
12320	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	9,75
TOTAL Mão de Obra:					17,80
VALOR:					29,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,93	1,12
11888	SEINFRA	L	0,04000000	39,02	1,56
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,79	10,90
TOTAL Material:					13,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:					19,29
VALOR:					32,88

07 S T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP n°08122-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	FONTE	VERBA	RFP
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	11.2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINFRA	212296 COV DESONERAÇÃO	11.86% 11.87%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,13	6,13
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	41,12	1,89
TOTAL Material:					13,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69

**VALOR: 28,80**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
11279 JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,93	13,93
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,12	2,30
TOTAL Material:					22,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69

**VALOR: 39,40**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,93	0,67
11459 LUYA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,02	0,86
TOTAL Material:					3,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra:					5,19

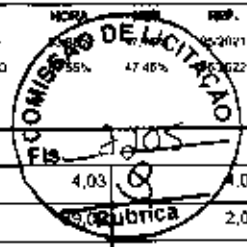
**VALOR: 8,85**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,93	1,53

101 8 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>locax</b>	OBRA:	1P nº08/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	FONTE:	VENHO	NCRB: 100%
	LOCAL:	IPIEIRAS	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	REP: 05/2017
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI:	2022/5 COM DESONERAÇÃO	05/2022



11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,03	4,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,02	2,03
					TOTAL Material:	7,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
					TOTAL Mão de Obra	6,68
					VALOR:	14,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,93	2,25
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,68	4,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,02	3,12
					TOTAL Material:	10,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,32	4,67
					TOTAL Mão de Obra	8,53
					VALOR:	18,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,93	0,34
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,02	0,43
					TOTAL Material:	3,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,32	1,42
					TOTAL Mão de Obra:	2,59
					VALOR:	5,63

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

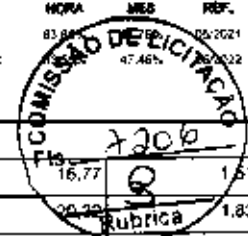
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,93	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,02	1,87
19056	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,06	5,06
					TOTAL Material:	9,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP #008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30.07.2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 02/11/2021
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	2022% UOM DE HONORARIAC	REF: 02/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SEINFRA:	2022% UOM DE HONORARIAC	REF: 02/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:						3,34
VALOR:						11,66

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	SEINFRA	KG	0,05100000	44,93	2,29
11888	SEINFRA	L	0,07800000	38,02	3,04
12015	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL Material:					15,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12320	SEINFRA	H	0,37000000	20,32	7,52
TOTAL Mão de Obra:					13,72
VALOR:					29,50

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	44,93	1,26
18240	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
11888	SEINFRA	L	0,04300000	38,02	1,68
TOTAL Material:					3,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13
VALOR:					14,84

**8.16. C4668 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	SEINFRA	KG	0,03000000	44,93	1,35
16235	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11888	SEINFRA	L	0,04700000	38,02	1,83
TOTAL Material:					5,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13
VALOR:					16,62

*(Handwritten marks and signatures)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP n°008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI: 25,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	26/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SMARI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%		06/2022



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

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,39	4,17
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,12	1,23
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23	5,23
TOTAL Material:						10,63

Mão de Obra	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL Mão de Obra:						10,75
VALOR:						21,38

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

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,93	2,58
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,99	11,99
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,02	3,55
TOTAL Material:						18,12

Mão de Obra	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra:						17,06
VALOR:						35,18

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

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,93	0,67
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,02	0,86
TOTAL Material:						3,66

Mão de Obra	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra:						5,19
VALOR:						8,85

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

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,93	2,25
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,68	4,68

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>LOCEX</b>	OBRA:	TP 4008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30-07-2022	BDI:	26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE CHICO PEREIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESON. RAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS	SINAPI:	2022054-UM OF. GERAÇÃO	HORA:	85,95
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	REF.:	05/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	47,46%

1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,02	3,12
					TOTAL Material	10,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,32	4,67
					TOTAL Mão de Obra	8,53
					VALOR:	18,58

8.21. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	259,70	259,70
					TOTAL Material	259,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,77	0,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,32	0,79
					TOTAL Mão de Obra	1,44
					VALOR:	261,14

8.22. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,81	113,11
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,16	102,48
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,79	26,98
					TOTAL Material	242,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra	31,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,72	600,19
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,56	1.350,92
C0216	ARMADURA CA-SÓA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,07	588,97
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	373,89	108,46
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	394,10	235,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	588,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,11	121,64
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,25	244,75
					TOTAL Serviço	3.837,43
					VALOR:	4.111,08

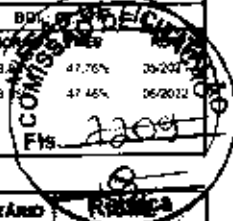
8.23. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** TP F008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA  
**LOCAL:** IPUEIRAS  
**CLIENTE:** LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

**DATA:** 30/07/2022



**VERBA:** HONORÁRIOS  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 33,8% 47,76% 26/2021  
**SNAP:** 202205 COM DESONERAÇÃO 53,8% 47,45% 06/2022

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,16	4,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,09	5,45
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,56	6,63
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,58	48,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>84,90</b>	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	43,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>91,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>155,96</b>	

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,04	10,04
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,93	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,26	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,02	0,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,53</b>	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,87</b>	

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,55	28,55
I0026	ADDESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,93	0,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,28	0,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	39,02	0,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,39</b>	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,58</b>	

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP 008/23-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE CHICO PEREIRA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCMA</b>	<b>MSB</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021



11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,93	TOTAL Material: 55,93
-------	--	---------	----	------------	-------	-----------------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:						22,63
VALOR:						78,82

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,43	15,09
TOTAL Equipamento:						15,09

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PIREG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,98	0,25
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	74,35	3,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,81	0,76
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,86	0,69
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,16	3,48
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,74	0,04
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,96	4,47
TOTAL Material:						16,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:						25,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,74	1,35
TOTAL Serviço:						1,35
VALOR:						58,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,93	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,67	2,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,02	0,16
TOTAL Material:						3,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP #00822-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI: 25,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE CHICO PEREIRA	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAP:	202206 COM DESONERAÇÃO	85,55%		07/2022



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000				
					20,32			
					TOTAL Mão de Obra:			7,71
					VALOR:			10,46

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	1	SEINFRA	UN	1,00000000	426,11	426,11	
					TOTAL Material		426,11

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	1	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89	
					TOTAL Mão de Obra		10,89

					VALOR:	437,00
--	--	--	--	--	--------	--------

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	1	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71	
10026	1	SEINFRA	KG	0,00300000	44,93	0,13	
11180	1	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,07	
					TOTAL Material		0,91

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	1	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51	
12320	1	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83	
					TOTAL Mão de Obra		3,34

					VALOR:	4,25
--	--	--	--	--	--------	------

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16723	1	SEINFRA	UN	1,00000000	1,45	1,45	
10026	1	SEINFRA	KG	0,00400000	44,93	0,18	
11180	1	SEINFRA	M	0,50000000	0,28	0,14	
					TOTAL Material		1,77

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	1	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51	
12320	1	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83	
					TOTAL Mão de Obra		3,34

					VALOR:	5,11
--	--	--	--	--	--------	------

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	1	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86

*(Handwritten marks and signatures)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>limpax</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BOI:	28.39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 - COM DESONER. RAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS	SINAPI:	202205 COM DESONER. RAÇÃO	NORMA:	93.832
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS			MES:	27.00%
					REF.:	05/2021



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,28	0,25
TOTAL Material:						0,11
Rubrica:						

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34
VALOR:					6,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	SEINFRA	UN	1,00000000	4,48	4,48
11180	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,32
TOTAL Material:					4,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra:					5,19
VALOR:					9,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	SEINFRA	UN	1,00000000	4,34	4,34
11180	SEINFRA	M	1,02000000	0,28	0,29
TOTAL Material:					4,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
TOTAL Mão de Obra:					5,19
VALOR:					9,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,47000000	0,28	0,13
12127	SEINFRA	UN	1,00000000	25,86	25,86
TOTAL Material:					25,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					36,38

Handwritten marks: a circle with '0', a large '5', and a signature.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP nº00822-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,39%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE CHICO PEREIRA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	327.1 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SP/PI	9022-95 COM DESONERACAO



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,93	0,27
18243 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	39,02	0,08
TOTAL Material					1,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra					5,57

<b>VALOR:</b>	7,11
---------------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,93	0,36
18244 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,02	0,12
TOTAL Material					3,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,65
TOTAL Mão de Obra					6,68

<b>VALOR:</b>	10,63
---------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,93	0,40
18245 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,02	0,16
TOTAL Material					5,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra					7,41

<b>VALOR:</b>	12,91
---------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,93	0,40
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,02	0,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA  
**LOCAL:** IPUEIRAS  
**CLIENTE:** LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

**DATA:** 30/07/2022 **BDI:** 26,39%

FONTE	VERBA	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	75/2021
SEINFRA	262/08 COM DESONERAÇÃO	51,55%		



11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Material:						1,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	18,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,85
TOTAL Mão de Obra:						7,05
<b>VALOR:</b>						<b>8,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,93	0,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	39,02	0,18
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL Material:						4,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,85
TOTAL Mão de Obra:						7,35
<b>VALOR:</b>						<b>11,08</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,28	0,31
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,28	5,28
TOTAL Material:						5,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,32	4,67
TOTAL Mão de Obra:						8,53
<b>VALOR:</b>						<b>14,11</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,93	0,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	39,02	0,23
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL Material:						8,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BOL: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSO: 227.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS	SNAPI:	2022/26 COM DESONERAÇÃO	HORA: 05:30% MIS: 06/2022
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	REF:	05/2021 06/2022	



TOTAL Materiais:	11,13
TOTAL Mão de Obra:	18,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,28	0,55
12027 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL Material					18,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
TOTAL Mão de Obra					13,36
<b>VALOR:</b>					<b>31,99</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,93	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,02	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,96	3,01
TOTAL Material					3,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra					4,45
<b>VALOR:</b>					<b>7,48</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,93	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,02	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,75
TOTAL Material					6,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,32	2,64
TOTAL Mão de Obra					4,82
<b>VALOR:</b>					<b>11,50</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

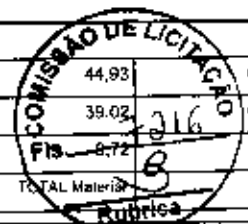
Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA
LOCAL:	IPUEIRAS
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA:	30/07/2022	BDI:	28,39%	
FORTE	VERBAO	HORA	SES	REP.
SEINFRA	027 - COM DESONER. RACAO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAP:	232206 COM DESONERACAO	83,56%	47,46%	06/2022



Item	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,93	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,02	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,72	9,82
TOTAL Material:						9,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:					7,41	

**VALOR: 17,28**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,97	393,97
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,43	208,43
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,62	17,62
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11578	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA GEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,46	14,92
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Material:					663,91	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:					74,18	

**VALOR: 738,10**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,24	93,24
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,62	17,62
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11664	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,36	128,36
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,94	76,94
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,92	14,92
TOTAL Material:					331,32	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					55,64	

**VALOR: 386,96**

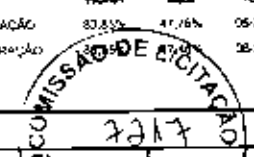
### 10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

S

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP 11008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SALDE CHICO PEREIRA	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SEINFRA	MEB
		SEINFRA	REF:
		SEINFRA	09/2021
		SEINFRA	08/2022



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,60000000	8,24	4,94
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,55	1,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,86	7,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,53	1,91
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	164,18	164,18
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,29	163,29
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,83	43,83
TOTAL Material:						429,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						146,82
VALOR:						576,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,56	25,56
TOTAL Material:						25,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						35,95

### 10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,41	20,41
TOTAL Material:						20,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						30,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,69	50,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08

S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>LOCEX</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30-07-2022	BDI:	26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE CHICO PEREIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAP	2022% COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra					18,55
VALOR:					89,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	377,35	377,35
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"x6" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,84	23,36
TOTAL Material					400,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					47,76
VALOR:					448,47

**10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO RITANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,73	23,73
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,56	104,56
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	327,59	327,59
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,51	31,51
TOTAL Material					487,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra					111,27
VALOR:					598,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,35	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
11645 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	193,07	193,07
TOTAL Material					193,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>limpax</b>	OBRA:	TP nº00822-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAL DE CHICO PEREIRA	PONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027,10% DESONERAÇÃO	83,50%	4,78%	26/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	202205 COM DESON. INACUAG	83,55%	17,40%	26/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra	31,40
					VALOR:	Rubrica 264,58

11.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	43,08	129,24
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,77	125,77
					TOTAL Equipamento:	255,01

Materiais						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T*	SEINFRA	UN	4,00000000	6,60	26,40
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,44	49,44
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,87	532,20
10960	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,17	20,85
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,40	89,40
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,96	95,52
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,21	37,21
11404	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,94	500,94
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,04	271,04
					TOTAL Material	1.625,61

Mão de Obra						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
					TOTAL Mão de Obra	150,16

Serviço						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	399,79	399,79
					TOTAL Serviço	399,79
					VALOR:	2.430,29

11.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,23	32,23
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,21	26,21
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	137,35	137,35
					TOTAL Material	227,49

Mão de Obra						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
					TOTAL Mão de Obra	150,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>limpax</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE CHICO PEREIRA	PONTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	RJ RPA	11/2019
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2022-05 COM DESONERAÇÃO	83.552	05/2021



11.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL Material:						9,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,71

11.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL Material:						9,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,71

11.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,25	51,25
TOTAL Material:						51,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78
VALOR:						85,03

11.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL Material:						1,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL Mão de Obra:						13,42

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.

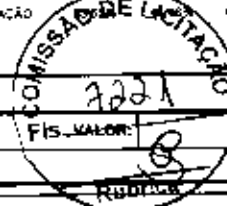
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: TP 0008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA  
 LOCAL: IPUEIRAS  
 CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA: 30/07/2022 BDI: 26,39%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	62,85%	27,15%	05/2017
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO			06/2022



FIS. VALOR: 15,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,48	3,48
TOTAL Material					3,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra					6,38

VALOR: 9,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL Material					2,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra					3,76

VALOR: 5,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL Material					7,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra					7,88

VALOR: 15,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,40	23,40
TOTAL Material					23,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra					19,90

S T



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP 1008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO: 027,1 COM DESONFERAÇÃO 37,8%
	LOCAL:	IPUEIRAS	SINAPI:	A2205 COM DESC. DE CUSTOS	81,55%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	MEB:	1,76%	REP:



VALOR: 43,30

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	1	SEINFRA	UN	1,00000000	18,56	18,56
TOTAL Material:						18,56

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	1	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:						19,90

VALOR: 38,46

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	1	SEINFRA	UN	1,00000000	13,35	13,35
TOTAL Material:						13,35

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	1	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:						13,88

VALOR: 27,23

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	1	SEINFRA	M	1,02000000	1,35	1,38
TOTAL Material:						1,38

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	1	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12

VALOR: 5,50

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	1	SEINFRA	M	1,02000000	2,31	2,36
TOTAL Material:						2,36

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	1	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.

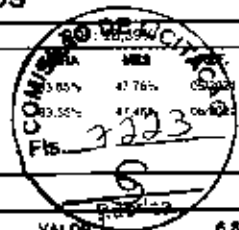
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: TP -P008/22-TP-FM5 CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA  
 LOCAL: IPUEIRAS  
 CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA: 30-07-2022

FONTE: VERBA  
 SEINFRA 3211 COM DESONERAÇÃO  
 S-NAPI 252208 COM DESONERAÇÃO



VALOR: 6,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171 FIO ISOLADO EM PVC 10 0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,22	5,32
TOTAL Material					5,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra					5,26

VALOR: 10,59

### 11.16. C0515 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,74	11,97
TOTAL Material					11,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra					6,00

VALOR: 17,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,13	54,39
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,37	51,37
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,68	64,68
TOTAL Material					173,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra					89,86

VALOR: 262,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,38	8,38
TOTAL Material					8,38

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

(M) B T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP 008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA: 30/07/2022		BDI: 26,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	FONTE:	VERBAC	HORA:	MEZ:
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	35-291	06-2022
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SMAR:	202205 COM DESONERAÇÃO	47,55%	47



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000		6,02
TOTAL Mão de Obra						10,88
VALOR:						19,26

**11.19. C4782 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,12	3,12
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,36	8,72
TOTAL Material:						12,85

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra						10,88
VALOR:						23,73

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL Material:						16,40

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:						7,68
VALOR:						24,08

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL Material:						1,74

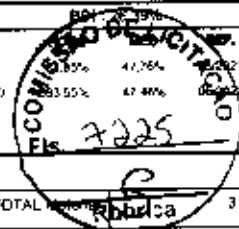
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
VALOR:						7,38

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,45	3,45

Handwritten initials and marks: a circle with 'M', a stylized 'S', and an arrow pointing right.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>Locax</b>	OBRA:	TP #006/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA: 30/07/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	FONTE:	VERSO	
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,26%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAP:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,40%



TOTAL Mão de Obra: 3,45

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
VALOR:						9,09

11.23. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,04	40,04
TOTAL Material:						40,04

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						29,16
VALOR:						68,20

13.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Servico	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,18	76,36
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,66	364,66
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	336,14	336,14
TOTAL Serviço:						777,16
VALOR:						777,16

13.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) (M2)						
Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,05	77,05
TOTAL Material:						77,05

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72
TOTAL Mão de Obra:						44,68
VALOR:						121,73

13.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,16	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,45	163,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87

Handwritten marks: a stylized 'L' and 'S' with an arrow pointing to the right.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP nº00822-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI:	26,39%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	FONTE:	VERÃO		
LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - CUM DESENERAÇÃO		
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	202206 COM DE SENERAÇÃO		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,44	114,44
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000		3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,46	3,09
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL Material						295,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					69,63	
VALOR:					364,66	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,18	0,19
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	452,13	452,13
TOTAL Material					452,98	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					70,04	
VALOR:					523,01	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,16	0,19
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHÓ DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,37	12,56
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO Fosco (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,67	71,68
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,28	234,28
TOTAL Material					319,37	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					70,04	
VALOR:					389,38	

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

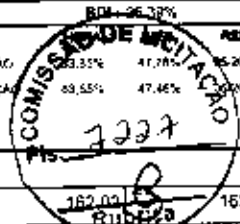
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

691

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP nº028/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA: 30/07/2022	RDI - 26,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO: 23,35% 47,76% 15-2021
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SWAPI	1024,35 COM DESONERAÇÃO: 23,35% 47,46% 15-2021



11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	162,02	162,02
TOTAL Material					162,02	162,02

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL Mão de Obra						95,72
<b>VALOR:</b>						<b>257,74</b>

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

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,44	12,44
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL Material						13,34

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra						9,38
<b>VALOR:</b>						<b>22,72</b>

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

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,52	23,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,45	1,55
TOTAL Material						25,05

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra						13,14
<b>VALOR:</b>						<b>38,19</b>

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

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11165	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
TOTAL Material						45,77

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra						75,08
<b>VALOR:</b>						<b>120,85</b>

3 B T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP 008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BOL 24.362
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAL DE CHICO PEREIRA	FONTE:	VERÃO	REP.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	47,18%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SNAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	47,46%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,35	0,54
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,63	49,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,58	1,14
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,55	43,70
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,24	30,82
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,60	126,60
TOTAL Material:					252,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					70,04
VALOR:					322,44

### 13.11. C1568 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,18	68,18
TOTAL Material:					68,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	639,75	2,40
TOTAL Serviço:					2,40
VALOR:					84,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,48	13,15
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	526,55	210,82
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,24	37,30
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,46	33,41
TOTAL Material:					294,48
VALOR:					294,49

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: TP 1008122-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE CHICO PEREIRA  
 LOCAL: IPUEIRAS  
 CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA: 30/07/2022 BDI: 26,38%

FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027 - COM DESONERACAO  
 SINAP: 202205 COM DESONERACAO

MORA: 87,14%  
 REF: 05/2022  
 47,86%



### 13.13. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	492,05	492,05
TOTAL Material						492,05

**VALOR: 492,05**

### 14.1. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material						0,34

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra						4,15

**VALOR: 4,49**

### 14.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,14	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,20000000	0,55	0,11
TOTAL Material						0,51

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
TOTAL Mão de Obra						6,85

**VALOR: 7,36**

### 14.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	21,48	0,46
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	22,53	4,80
TOTAL Material						5,26

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,90	8,33
TOTAL Serviço						8,33

**VALOR: 13,59**

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

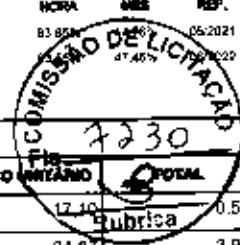


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA
LOCAL:	IPUEIRAS
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA:	30/07/2022	BDI:	26,39%
FONTE	VERBA	NORA	MES
SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	83.85%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	16.15%	06/2022



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,10	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,87	3,98
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,47	2,70
TOTAL Material:						7,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04
VALOR:						37,73

### 15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:						10,89
VALOR:						10,88

### 15.2. C3493 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3 (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,21	3,36
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,16	2,56
TOTAL Equipamento:						5,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	40,00000000	16,77	670,80
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	40,00000000	20,77	830,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	120,00000000	15,55	1.866,00
TOTAL Mão de Obra:						3.367,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO. LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,04000000	2.956,83	118,27
TOTAL Serviço:						118,27
VALOR:						3.481,79

M S T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP 4008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI: 25,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO: 327,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPIEIRAS	SINAPI:	212/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,70% 47,46% 05/2022
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS			

**12542 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra					25,30
VALOR:					25,30

**12641 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	23,25000000	4,07	94,83
TOTAL Material					94,83
VALOR:					94,82

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12642	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12641	SEINFRA	H	1,00000000	94,62	94,62
12701	SEINFRA	H	45,58000000	1,00	45,58
12702	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12703	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL Material					238,82
VALOR:					238,23

**12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra					22,87
VALOR:					22,87

**12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	4,07	55,35
TOTAL Material					55,35
VALOR:					55,35

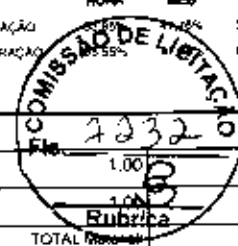
**10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12743	SEINFRA	H	1,00000000	55,35	55,35
12701	SEINFRA	H	21,76470000	1,00	21,76

Handwritten marks: a circled 'm', a signature 'B', and a checkmark.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>limpax</b>	<b>OBRA:</b>	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,39%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	<b>FONTE:</b>	<b>VENIO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	COM DESCONT. RAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAF	2027-05 COM DESONERAÇÃO



12702	JUROS	SEINFRA	H	1.93430000	1,00	1,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32.64710000	1,00	32,65
<b>TOTAL</b>						134,56
<b>VALOR:</b>						<b>134,28</b>

### 12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					18,74
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

### 12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,07
<b>TOTAL Material</b>					4,27
<b>VALOR:</b>					<b>4,27</b>

### 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,27
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,00
<b>TOTAL Material</b>					42,14
<b>VALOR:</b>					<b>42,05</b>

### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					25,30
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

### 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00
<b>TOTAL Material</b>					87,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE CHICO PEREIRA  
 LOCAL: IPEIRAS  
 CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA : 30/07/2022 BDI : 26,39%

FONTE: SEINFRA  
 VERRÃO: 0211 COM DESIGNAÇÃO  
 SINAP: 202206 COM DESIGNAÇÃO

FONTE: SEINFRA  
 VERRÃO: 0211 COM DESIGNAÇÃO  
 SINAP: 202206 COM DESIGNAÇÃO

FONTE: SEINFRA  
 VERRÃO: 0211 COM DESIGNAÇÃO  
 SINAP: 202206 COM DESIGNAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2033  
 06/2022  
 VALOR: R\$ 86,68  
 RUC: JA

### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,07	109,89
TOTAL Material:					109,89
VALOR:					109,89

### 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,88	109,88
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65760000	1,00	56,66
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
TOTAL Material:					281,67
VALOR:					281,12

### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
TOTAL Material:					75,83
VALOR:					75,58

### C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	86,68	0,08
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	281,12	1,86
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,58	0,00
10778 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	238,23	1,79
TOTAL Equipamento:					3,73

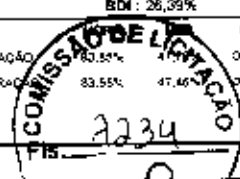
  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MBo de Obra:					0,23
VALOR:					3,86

### 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP #00822-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	FONTE:	VERBAÇÃO	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	02 / 11:00% DESONERAÇÃO	06/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	08/2022



12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74


10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
					TOTAL Material:	20,79
					VALOR:	20,78

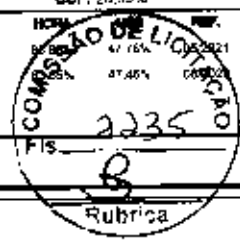
12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,07	4,58
					TOTAL Material:	4,58
					VALOR:	4,58

10580 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,58	4,58
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00	1,02
					TOTAL Material:	26,39
					VALOR:	26,38

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,68	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368889	281,12	3,90
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,58	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	238,23	3,14
					TOTAL Equipamento:	7,09
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
					TOTAL Mão de Obra	0,43
					VALOR:	7,52

35 8 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE CHICO PEREIRA	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO: 027 - COM DESONERAÇÃO: 2022/06 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS	HONDA:	47,16%	06/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	06/2021



12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra					25,30
VALOR:					25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
TOTAL Material					56,51
VALOR:					56,35


12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,07	67,77
TOTAL Material					67,77
VALOR:					67,76

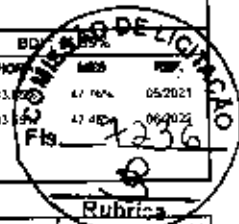
10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,76	67,76
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
TOTAL Material					167,26
VALOR:					166,89

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra					25,30
VALOR:					25,30

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks: 021, B, 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	TP 0069/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA	30/07/2022	BR 00000000
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE CHICO PEREIRA	FONTE	VERSÃO	HOR
	LOCAL	IPLEIRAS	SEINFRA	027 - CDM DESONL RACÃO	83 0000
	CLIENTE	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2022/04 CDM DESONL RACÃO	83 0000



Material	Quantidade	Valor	Total
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	145,73390000	1,00	145,73
12702 JUROS	12,79220000	1,00	12,79
TOTAL Material			183,82
VALOR:			183,04

**10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material	Quantidade	Valor	Total
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	145,73390000	1,00	145,73
12702 JUROS	12,79220000	1,00	12,79
12703 MANUTENÇÃO	194,31190000	1,00	194,31
TOTAL Material			378,13
VALOR:			378,38

**12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	Quantidade	Valor	Total
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra			18,74
VALOR:			18,74

**10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Material	Quantidade	Valor	Total
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	6,22530000	1,00	6,23
12702 JUROS	0,55330000	1,00	0,55
TOTAL Material			25,52
VALOR:			25,48

**12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	Quantidade	Valor	Total
12706 OLEO DIESEL	27,00000000	4,07	109,89
TOTAL Material			109,89
VALOR:			109,88

**10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Material	Quantidade	Valor	Total
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	1,00000000	18,74	18,74
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	109,88	1,00	109,88
12701 DEPRECIÇÃO	6,22530000	1,00	6,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP #00B22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA: 30-07-2022		BDI: 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	FONTE	VIGÊNCIA	HORA	IMR
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	207,1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,30%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SNAPI	2002/08 COM DESONERAÇÃO	83,36%	06/2022



12702	JUROS	SEINFRA	H	0.55330000	1,00	0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5.44720000	1,00	
TOTAL Material						140,85
VALOR:						140,78

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1.00000000	18,74	18,74	
TOTAL Mão de Obra						18,74
VALOR:						18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	18,74	18,74	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12.28710000	1,00	12,29	
12702 JUROS	SEINFRA	H	1.07850000	1,00	1,08	
TOTAL Material						32,11
VALOR:						32,04

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14.10000000	4,07	57,39	
TOTAL Material						57,39
VALOR:						57,38

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	18,74	18,74	
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	57,38	57,38	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12.28710000	1,00	12,29	
12702 JUROS	SEINFRA	H	1.07850000	1,00	1,08	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13.65230000	1,00	13,65	
TOTAL Material						103,14
VALOR:						103,00

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1.00000000	18,74	18,74	
TOTAL Mão de Obra						18,74

Handwritten marks: a circle with '183', a stylized 'B', and a signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>limpax</b>	OBRA:	TP P008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE CHICO PEREIRA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERACAO 83,55%
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA:	027.05 COM DESONERACAO 83,55%	HORA: 027.02
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	REF:	027.01	027.03



VALOR: 18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
TOTAL Material:						20,55
VALOR:						20,54

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,95030000	1,00	0,96
TOTAL Material:						21,51
VALOR:						21,50

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,04	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,00	6,06
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50	3,79
TOTAL Equipamento:						9,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,21	6,46
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,91	1,30
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,08	8,14
12326	ESPÓLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,77	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,21	0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	609,94	0,30
TOTAL Material:						16,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:						10,43
VALOR:						36,98

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** TP 0008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE CHICO PEREIRA  
**LOCAL:** IPUEIRAS  
**CLIENTE:** LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

**DATA:** 30-07-2022 **BDI:** 28,39%

FONTE	VERSÃO	NORR	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	89,85%	17,00%	09/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERACÃO	89,55%		



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,36	0,89
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,89	4,31
10678 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,04	0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	376,38	15,68
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,48	0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,78	5,87
TOTAL Equipamento:					26,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.450,00	10,58
TOTAL Material:					10,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:					3,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,98	40,68
TOTAL Serviço:					40,68

**VALOR: 81,26**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

**VALOR: 18,74**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
TOTAL Material:					22,31

**VALOR: 22,28**

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,28	15,92
TOTAL Equipamento:					15,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,16	59,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56	164,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	TP 1008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI:	26,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	<b>FONTE:</b>	<b>VINHO</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	47,40%	2021
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SNAPI	202205 COM DESONERAÇÃO		



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,53	61,47
					TOTAL Valor Unica	285,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
<b>VALOR:</b>					<b>394,19</b>

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	124,40
TOTAL Mão de Obra					228,25
<b>VALOR:</b>					<b>228,25</b>

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	204,40
TOTAL Material					286,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
<b>VALOR:</b>					<b>440,57</b>

### C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	178,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	90,72
TOTAL Material					348,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
<b>VALOR:</b>					<b>504,75</b>

### C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	183,52
TOTAL Material					245,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
<b>LIMPA</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,39%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	PONTE	VENIAO	HORA	MED	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	02:1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	26/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAFI	2022-05 COM DESONERAÇÃO	83,50%		



Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,65	504,60
TOTAL Mão de Obra					504,60	
VALOR:					748,97	

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,16	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Material					21,61	

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra					38,19	
VALOR:					59,72	

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,16	2,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,68	31,96
TOTAL Material					44,95	

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra					59,77	
VALOR:					104,56	

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,45	10,87
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,00	0,20
TOTAL Material					11,07	

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,77	1,68
TOTAL Mão de Obra					3,00	

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** TP nº008/22-TP-FM6 CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA  
**LOCAL:** IPIEIRAS  
**CLIENTE:** LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA : 30/07/2022

BDI : 26,39%

FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	021 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	
SINAFI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,50%	06.000000



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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,28	15,92
TOTAL Equipamento:					15,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,81970000	67,16	61,77
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,56	142,24
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,53	61,47
TOTAL Material:					265,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
<b>VALOR:</b>					<b>373,99</b>

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>

### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,31	2,92
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,73	2,06
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,72	2,36
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL Material:					17,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80
<b>VALOR:</b>					<b>66,11</b>

### C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	67,16	0,41
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33
TOTAL Material:					1,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

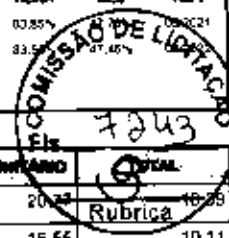


**OBRA:** TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA  
**LOCAL:** IPUEIRAS  
**CLIENTE:** LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA: 30/07/2022

BDI: 26,38%

FORTE	VERBAO	HORA	MED	REF.
SEINFRA	0211111M DESCRICAO	83,85%		02021
SNAPI	202205 COM DESCRICAO	83,5%	07,46%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,25	10,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra					20,50
VALOR:					22,25

### 12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
TOTAL Mão de Obra					17,21
VALOR:					17,21

### 12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,06	49,17
TOTAL Material					49,17
VALOR:					49,22

### 12786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	49,22	49,22
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,00	4,37
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	1,00	0,30
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,00	4,37
TOTAL Material					76,47
VALOR:					75,43

### 12496 - CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,14	0,51
TOTAL Material					0,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					6,23
VALOR:					8,74

### 12545 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>LIMPAX</b>	OBRA:	TP 1908/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022	BDI: 26,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	FONTE:	VERBAS	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	IV 1.1 COM DESENERAÇÃO	63,35%
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SNAPI	2022-01 COM DESENERAÇÃO	83,55%



TOTAL Mão de Obra:	22,87
VALOR:	22,87

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
TOTAL Material:						43,18
VALOR:						43,06

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,07	55,35
TOTAL Material:						55,35
VALOR:						55,35

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,35	55,35
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,00	27,48
TOTAL Material:						126,01
VALOR:						125,77

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,24	21,28
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,00	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,18	7,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	75,81	7,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,18	6,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,56	15,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,96	0,59
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,58	81,78
TOTAL Material:						149,48

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

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TP 1008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA
LOCAL:	IPUEIRAS
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA : 30/07/2022 BDI : 28,38%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	43,00%	47,76%	25/2021
SINAP	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,65%		



ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,75
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,77	85,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,55	112,49
TOTAL Mão de Obra:						250,77
VALOR:						399,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,52	23,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,46	1,55
TOTAL Material:					25,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					13,14
VALOR:					38,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	87,16	0,71
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,46	163,46
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,44	114,44
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,46	3,09
11919 TAÇO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL Material:					295,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					69,63
VALOR:					364,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,57	58,71

(Handwritten marks)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	TP 008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE CHICO PEREIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DESONER. RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2/2026 COM DESONER. RAÇÃO	83,55%	47,45%	06/2022



11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,24	
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	129,96	
TOTAL Material					240,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
10498	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL Mão de Obra					95,72
<b>VALOR:</b>					<b>336,14</b>

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	67,16	81,67	
10441	SEINFRA	KG	182,00000000	1,09	198,38	
10805	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40	
TOTAL Material					484,45	

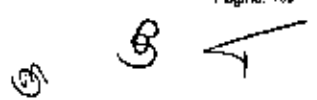
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					155,50
<b>VALOR:</b>					<b>639,75</b>

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17	
TOTAL Mão de Obra					0,17	
<b>VALOR:</b>					<b>0,17</b>	

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043490	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043466	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
TOTAL Encargos Complementares					7,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra					14,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: TP 0008122-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO POSTO DE SAUDE CHICO PEREIRA  
 LOCAL: PUEIRAS  
 CLIENTE: IMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA: 30/07/2022

BDI: 28,35%

FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	021 - COM DESONER. NAÇAI:	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022M COM DESONER. NAÇAO	83,85%	47,46%	06/2022

TOTAL Selo: 2247 0,17

VALOR: 21,90

### 10737 - ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,12490000	1,00	0,12
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,01110000	1,00	0,01
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07800000	1,00	0,08
TOTAL Material:					0,21
VALOR:					0,21

### 10771 - TALHA MANUAL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,09560000	1,00	0,10
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,00920000	1,00	0,01
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,06310000	1,00	0,05
TOTAL Material:					0,16
VALOR:					0,16

### 10712 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

### 10681 - BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12712 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,95910000	1,00	0,96
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04790000	1,00	0,05
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,50480000	1,00	0,50
TOTAL Material:					20,25
VALOR:					20,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	1,00	1,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	1,00	0,05
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	1,00	0,55
TOTAL Material:					1,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>limpa</b>	OBRA:	TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30/07/2022 BDI: 26,39%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SALDE CHICO PEREIRA	FONTE	VENÇÃO	HORA MES ANO
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	01/11/2021 COM DESONERAÇÃO	83,55% 41,75% 06/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 36/2021



C0833 - CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,24	20,24
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,62	1,62
TOTAL Equipamento						21,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	KG	1,500,00000000	1,66	2.490,00
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	75,81	37,91
TOTAL Material						2.527,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,55	279,90
TOTAL Mão de Obra						404,52

<b>VALOR:</b>	<b>2.956,83</b>
---------------	-----------------

BT

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**DATA:** 30/07/2022 **BDI:** 26,39%  
**FORMA DE PAGAMENTO:** SEMIPRA 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 17,15% 47,48% 06/2022

OBRA: TP R008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA

LOCAL: IPUEIRAS

CLIENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.745,03	100,00 % 2.745,03				100,00 % 2.745,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.630,14	100,00 % 8.630,14				100,00 % 8.630,14
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	131.570,14	50,00 % 65.785,07	50,00 % 65.785,07			100,00 % 131.570,14
4	PAREDES E PAINÉIS	60.552,26	30,00 % 18.165,68	50,00 % 30.276,13	20,00 % 12.110,45		100,00 % 60.552,26
5	COBERTURA	41.616,57			40,00 % 16.646,63	60,00 % 24.969,94	100,00 % 41.616,57
6	REVESTIMENTOS	108.494,00			50,00 % 54.247,00	50,00 % 54.247,00	100,00 % 108.494,00
7	PISOS	53.671,87		40,00 % 21.468,75	40,00 % 21.468,75	20,00 % 10.734,37	100,00 % 53.671,87
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	17.977,95		40,00 % 7.191,18	40,00 % 7.191,18	20,00 % 3.595,59	100,00 % 17.977,95
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.776,21			50,00 % 2.888,11	50,00 % 2.888,10	100,00 % 5.776,21
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	17.843,00		20,00 % 3.568,60	20,00 % 3.568,60	60,00 % 10.705,80	100,00 % 17.843,00
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	28.592,53		60,00 % 14.296,27	50,00 % 14.296,26	40,00 % 11.600,00	100,00 % 28.592,53
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	0,00					0,00
13	ESQUADRIAS	51.421,53			60,00 % 30.852,92	40,00 % 20.568,61	100,00 % 51.421,53
14	PINTURA	17.626,42			50,00 % 8.813,21	50,00 % 8.813,21	100,00 % 17.626,42
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.767,66			100,00 % 13.767,66		100,00 % 13.767,66
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	147.859,29	17,01 % 25.150,87	25,46 % 37.630,19	30,71 % 45.407,59	26,83 % 39.670,64	100,00 % 147.859,29



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**DATA:** 30/07/2022    **BDI:** 26,39%  
**PREÇO:**    **VERSÃO:**    **MORA:**    **DATA DEP.**  
**SEINFHA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAFI:** 2022005 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,46% 08/2022

**OBRA:** TP nº008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA  
**LOCAL:** IPUEIRAS  
**CLIENTE:** LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
		708.144,80	120.476,79	180.216,19	217.490,70	189.960,92	708.144,60
			120.476,79	300.692,98	518.183,68	708.144,60	

João Paulo de S. Lima

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fone: (85) 3726.1477 (85) 99800812 (85) 3263.2644.  
 Email: limpax@yahoo.com.br

João Paulo de S. Lima

Heller Furtado Freitas da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39051/1



100

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA	TP P008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA : 30/07/2022	BDI : 26,39%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SALDE CHICO PEREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.
LOCAL:	IPIEIRAS	SENFRA	027 - COM DEFUNIR RAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAFI	202205 COM DESONERACAO	82,96%	47,46%	06/2022



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	TP 1700872-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA: 30-07-2022	BDI: 28,39%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
<b>CLIENTE:</b>	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAP	2022.05 COM DESONERAÇÃO	10,55%	47,46%
					05-2022



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,95	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,61</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

**A + B + C + D**

69 6 T

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

	OBRA:	TP n°008/22-TP-FMS CONSTRUÇÃO POSTO DE CHICO PEREIRA	DATA:	30-07-2022	BDI: 26,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO POSTO DE SAÚDE CHICO PEREIRA	FONTE	VERSÃO	ICMS	MEP	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS	SEINFRA	C27 * COM DESONERAÇÃO	83,80%	17,10%	05/2021
	CLIENTE:	LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	SINAP	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,80%	17,10%	06-2022

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiratas</b>		
AC	Administração central	5,01
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,12
<b>TOTAL</b>		<b>6,13</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,39
L	Lucro	6,55
<b>TOTAL</b>		<b>6,94</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	CÓFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>



**BDI = 26,38%**

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

*[Handwritten signature]*

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS S.A.  
 Av. Azeiteiro 100 - Centro - Fortaleza  
 CECIV - CEP: 04011-000

*[Handwritten signature]*

Helder Fonteles Frazee da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 3405

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*