



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231330095

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSE KILDARE FELINTO COLARES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC.EM ENGENHARIA ESTRUTURAL**

RNP: **0601564073**

Registro: **11841D CE**

Empresa contratada: **ENGETEK CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI - ME**

Registro : **0010469400-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PEREIRO**

CPF/CNPJ: **11.265.959/0001-75**

RUA SÃO JUDAS TADEU

Nº: **314**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PEREIRO**

UF: **CE**

CEP: **63460000**

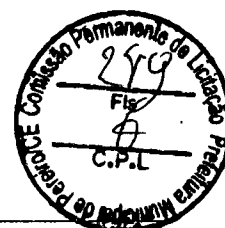
Contrato: **02.06.03/2023**

Celebrado em: **02/06/2023**

Valor: **R\$ 15.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**



3. Dados da Obra/Serviço

RUA SÃO JUDAS TADEU

Nº: **314**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PEREIRO**

UF: **CE**

CEP: **63460000**

Data de Início: **02/06/2023**

Previsão de término: **31/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **-6.043568, -38.459998**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PEREIRO**

CPF/CNPJ: **11.265.959/0001-75**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.7 - POR MURO DE ARRIMO	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PEREIRO, **12** de **DEZEMBRO** de **2023**

Local

data

José Kildare Felinto Colares

Eng. Civil/CREA:060156407-0

JOSE KILDARE FELINTO COLARES - CPF: 738.162.484-20

Luiz Bezerra de Azevedo Neto

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PEREIRO - CNPJ: 11.265.959/0001-75
Pereiro-CE, data: 02/06/2023

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1A065
Impresso em: 12/12/2023 às 15:22:29 por: , Ip: 187.19.128.231

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231330095

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 12/12/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8216607169



f

f

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1A065
Impresso em: 12/12/2023 às 15:22:29 por: , ip: 187.19.128.231



**LICENÇA PRÉVIA - LP**

Validade até: 14/12/2024

O Secretário de Meio Ambiente, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**
CPF / CNPJ: **07.570.518/0001-00**
Endereço: **RUA MARTA SILVEIRA MARCIEL, 04 – ZONA URBANA – PEREIRO/CE –**
CEP.: 63.460-000
Município/UF: **PEREIRO/CE**
PROCESSO SEMA Nº: **2023.12.14.01/DFLA**

LICENÇA PRÉVIA - LP, EMBASADA NO PARECER TÉCNICO SEMA Nº 486/2023, PARA ATIVIDADE DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL, LOCALIZADO NA TRAVESSA CLODOALDO CAMPOS, S/N, COM COORDENADAS -38.459784 W / -6.045107 S, ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE PEREIRO.

CONDICIONANTES:

1 – A SEMA, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:

- Violação ou inadequação de quaisquer condicionante ou normas legais;
- Omissão ou falta descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;
- Graves riscos ambientais e de saúde.

2 – Esta licença não autoriza a supressão vegetal, nem intervenção em Área de Preservação Permanente – APP;

3 – Submeter a prévia análise da SEMA qualquer alteração que se faça necessário no empreendimento;

4 – Manter esta Licença e demais documentos relativos ao empreendimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização da SEMA;

5 – Promover a proteção à fauna e flora locais;

6 - **ADVERTÊNCIA:** O descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais;

7 - No caso de encerramento, desistência ou suspensão das atividades a empresa deverá obrigatoriamente comunicar à SEMA.



CONDICIONANTES DE PRAZO:

8 - A renovação desta Licença poderá ser protocolada em até 60 (sessenta) dias de antecedência da expiração do seu prazo de validade, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da

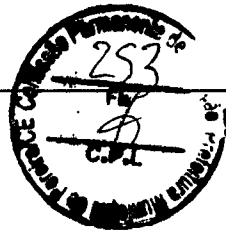
SEMA. Caso o interessado protocole o pedido de renovação antes do vencimento da Licença, porém após o prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da Licença;

9 - Publicar o recebimento desta licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento à Lei Federal Nº 10.650, de abril de 2003 e Resolução CONAMA Nº 006, de janeiro de 1986.

Pereiro, 14 de dezembro de 2023.

Carlos Bruno de Sousa Silva
Secretário Municipal de Meio Ambiente

Carlos Bruno de Sousa
Sec. Municipal de Meio
Ambiente
PORTARIA 033/2021 - SRM



OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO
 ENDEREÇO: TRAVESSA CLODOALDO CAMPOS, S/N, CENTRO
 DATA DE REFERÊNCIA: NOVEMBRO DE 2023
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28.1 / SINAPI 092023 / ORCE 092023 (DESONERADAS)
 B.D.I. 28,72%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					154.455,04
1.1		ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	119.993,04	154.455,04	154.455,04
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					69.693,07
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,41	236,09	2.833,08
2.2	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	391,60	116,21	149,59	58.579,44
2.3	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	900,06	7,15	9,20	8.280,55
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					78.076,62
3.1	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	443,04	570,28	1.710,84
3.2	CP006	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO 11M	UN	3,00	284,78	366,57	1.099,71
3.3	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	21,00	10,44	13,44	282,24
3.4	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,00	16,70	21,50	236,50
3.5	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	131,04	62,63	80,62	10.564,44
3.6	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	292,25	12,53	16,13	4.713,99
3.7	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	292,25	55,57	71,53	20.904,64
3.8	C3041	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	834,00	12,53	16,13	13.452,42
3.9	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	607,00	11,08	14,26	8.655,82
3.10	C2207	SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	154,58	10,44	13,44	2.077,56
3.11	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	303,92	4,58	5,90	1.793,13
3.12	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	303,92	32,17	41,41	12.585,33
4			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					53.921,47
4.1	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	350,00	3,14	4,04	1.414,00
4.2	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	350,00	3,14	4,04	1.414,00
4.3	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	6.807,23	8.762,27	8.762,27
4.4	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	24,00	1.008,04	1.297,55	31.141,20
4.5	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	60,00	144,89	186,50	11.190,00
5			MOVIMENTOS DE TERRA					191.088,00
5.1			ATERRO					134.652,72
5.1.1	C3179	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	3.703,32	24,13	31,06	115.025,12
5.1.2	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ÁTERROS 100% P.N	M3	3.086,10	4,94	6,36	19.627,60
5.2			FUNDAÇÕES					56.435,28
5.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	392,90	54,09	69,62	27.353,42
5.2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	98,22	31,38	40,39	3.967,27
5.2.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (ENCHIMENTO DO BALDRAME)	M3	180,02	108,38	139,51	25.114,59
6			MUROS DE ARRIMO					162.980,68
6.1			FUNDAÇÕES					1.618,59
6.1.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	76,11	9,57	12,32	937,70
6.1.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	16,86	31,38	40,39	680,89
6.2			ALVENARIA DE PEDRA					161.362,09
6.2.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	468,88	77,54	99,81	46.798,91
6.2.2	C0058	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	142,41	557,31	717,37	102.160,66
6.2.3	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	114,87	36,48	46,96	5.394,30
6.2.4	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	114,87	47,40	61,01	7.008,22
7			FUNDAÇÕES					358.491,33
7.1			BALDRAMES					233.641,01

José Kildare F. Pinto Colares
 Eng.º Civil/CREA: 060156407-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO
 ENDEREÇO: TRAVESSA CLODOALDO CAMPOS, S/N, CENTRO
 DATA DE REFERÊNCIA: NOVEMBRO DE 2023
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28.1 / SINAPI 092023 / ORCE 092023 (DESONERADAS)
 B.D.I. 28,72%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
7.1.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	294,67	543,91	700,12	206.305,76
7.1.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	36,83	576,54	742,12	27.335,25
7.2			CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES					82.264,82
7.2.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	146,20	77,54	99,81	14.592,22
7.2.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.735,39	11,96	15,39	26.707,65
7.2.3	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	372,65	12,99	16,72	6.230,71
7.2.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	38,99	533,00	686,08	26.750,26
7.2.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	38,99	159,08	204,77	7.983,98
7.3			CONCRETO ARMADO - CINTAS					42.585,50
7.3.1	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	24,56	808,69	1.040,95	25.561,57
7.3.2	C0089	SEINFRA	ANEL SUPERIOR C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	12,28	808,69	1.040,95	12.780,78
7.3.3	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	12,28	268,48	345,59	4.243,15
8			SUPERESTRUTURA					297.916,54
8.1	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	859,41	140,04	180,26	154.917,25
8.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	56,53	533,00	686,08	38.784,10
8.3	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	56,53	268,48	345,59	19.536,20
8.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	182,92	12,09	15,56	2.846,24
8.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	474,78	11,96	15,39	7.306,86
8.6	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	4.457,29	12,99	16,72	74.525,89
8.7	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,00	1.808,40	2.327,77	0,00
9			IMPERMEABILIZAÇÃO					32.305,51
9.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	552,51	40,18	51,72	28.575,82
9.2	C1475	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (CISTERNA DA CAIXA D'ÁGUA)	M2	12,56	87,01	112,00	1.406,72
9.3	C3444	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	28,26	63,86	82,20	2.322,97
10			ALVENARIAS					201.015,11
10.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2.336,97	62,98	81,07	189.458,32
10.2	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	8,00	142,95	184,01	1.472,08
10.3	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	24,79	315,99	406,74	10.084,71
11			COBERTURA					540.877,11
11.1	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	985,05	125,88	162,03	159.607,65
11.2	C1324	SEINFRA	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	M2	801,03	244,79	315,09	252.396,54
11.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	61,26	209,23	269,32	16.498,54
11.4	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	801,03	76,44	98,39	78.813,34
11.5	C5017	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	126,81	60,69	78,12	9.906,40
11.6	C5025	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	126,81	32,22	41,47	5.258,81
11.7	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	32,63	136,66	175,91	5.739,94
11.8	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	209,45	38,20	49,17	10.298,66

José Kildare Helinto Colares
 Eng. Civil/CREA:060156407-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO
 ENDEREÇO: TRAVESSA CLODOALDO CAMPOS, S/N, CENTRO
 DATA DE REFERÊNCIA: NOVEMBRO DE 2023
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28.1 / SINAPI 092023 / ORCE 092023 (DESONERADAS)
 B.D.I. 28,72%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
11.9	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	27,20	38,23	49,21	1.338,51
11.10	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	8,00	28,04	36,09	288,72
11.11	C1438	SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	8,00	70,89	91,25	730,00
12			REVESTIMENTO DE PAREDES				9,55	559.476,55
12.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4.531,78	7,42	9,55	43.278,50
12.2	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1.187,22	36,67	47,20	56.036,78
12.3	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	3.283,12	47,40	61,01	200.303,15
12.4	C2127	SEINFRA	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	M2	61,44	103,14	132,76	8.156,77
12.5	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	988,19	136,02	175,08	173.012,31
12.6	C4446	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	78,17	127,60	164,25	12.839,42
12.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.066,36	9,63	12,40	13.222,86
12.8	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	62,68	124,60	160,39	10.053,25
12.9	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	62,68	14,15	18,21	1.141,40
12.10	C4067	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	71,50	450,18	579,47	41.432,11
13			REVESTIMENTO DE FORROS					54.444,82
13.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	96,58	14,44	18,59	1.795,42
13.2	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	96,58	39,01	50,21	4.849,28
13.3	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	M2	784,38	47,34	60,94	47.800,12
14			PISOS					474.812,47
14.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	140,17	646,46	832,12	116.637,43
14.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	667,03	136,06	175,14	116.823,63
14.3	C4504	SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	218,63	111,54	143,57	31.388,71
14.4		COLETA	VINÍLICO ATERRADO	M2	14,40	226,32	291,32	4.195,01
14.5	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	119,16	294,38	378,93	45.153,30
14.6	CP001	ANEXO	RODAPÉ EM PERFIL DE PVC - 10cm	M	133,60	49,56	63,79	8.522,34
14.7	C4504	SEINFRA	RODAPÉ VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	100,41	111,54	143,57	14.415,86
14.8	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	31,50	95,24	122,59	3.861,59
14.9	C1089	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	918,90	91,63	117,95	108.384,26
14.10	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	277,43	61,44	79,09	21.941,94
14.11	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (JARDINS)	M	93,85	28,88	37,17	3.488,40
15			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					115.964,40
15.1			REDE DE ESGOTO					69.978,40
15.1.1	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	12,00	67,31	86,64	1.039,68
15.1.2	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	207,79	42,14	54,24	11.270,53
15.1.3	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	48,70	38,23	49,21	2.396,53
15.1.4	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30,20	24,78	31,90	963,38

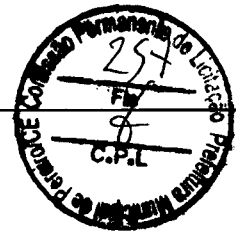
José Kildare Felinto Colares
 Eng.º Civil/CREA:060156407-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO
 ENDEREÇO: TRAVESSA CLODOALDO CAMPOS, S/N, CENTRO
 DATA DE REFERÊNCIA: NOVEMBRO DE 2023
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28.1 / SINAPI 092023 / ORCE 092023 (DESONERADAS)
 B.D.I. 28,72%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
15.1.5	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	240,47	17,97	23,13	5.562,07
15.1.6	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4") (DRENOS DOS AR-CONDICIONADOS)	M	145,20	24,03	30,93	4.491,04
15.1.7	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	15,00	38,74	49,87	748,05
15.1.8	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	56,00	72,08	288,32
15.1.9	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	23,00	36,03	46,38	1.066,74
15.1.10	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	12,00	28,04	36,09	433,08
15.1.11	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	150,00	15,83	20,38	3.057,00
15.1.12	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	33,22	42,76	85,52
15.1.13	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	24,00	19,65	25,29	606,96
15.1.14	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	4,00	48,31	62,18	248,72
15.1.15	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	13,99	18,01	252,14
15.1.16	C0607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	34,00	726,93	935,70	31.813,80
15.1.17	C0608	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	951,80	1.225,16	4.900,64
15.1.18	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	20,00	29,30	37,71	754,20
15.2			FOSSA-SUMIDOURO					45.986,00
15.2.1	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	105,85	2,78	3,58	378,94
15.2.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	126,81	108,91	140,19	17.777,49
15.2.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	13,50	45,88	59,06	797,31
15.2.4	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	39,00	140,04	180,26	7.030,14
15.2.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,75	533,00	686,08	5.318,49
15.2.6	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	533,46	11,96	15,39	8.209,92
15.2.7	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	44,07	39,21	50,47	2.224,21
15.2.8	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	21,65	152,50	196,30	4.249,50
16			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					75.573,70
16.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	245,31	24,03	30,93	7.587,44
16.2	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	M	239,01	32,10	41,32	9.875,89
16.3	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	M	42,13	40,09	51,60	2.173,91
16.4	C2604	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	61,24	47,23	60,79	3.722,78
16.5	C2609	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	43,00	65,18	83,90	3.607,70
16.6	C2608	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	12,00	89,13	114,73	1.376,76
16.7	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	32,00	110,31	141,99	4.543,68
16.8	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	7,00	105,53	135,84	950,88
16.9	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	7,00	110,80	142,62	998,34
16.10	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	130,38	167,83	335,66
16.11	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	167,26	215,30	215,30
16.12	C2684	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	4,00	264,59	340,58	1.362,32
16.13	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	66,00	5,08	6,54	431,64

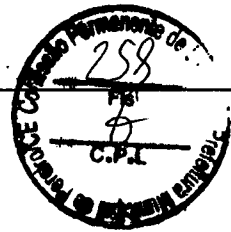


OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO
 ENDEREÇO: TRAVESSA CLODOALDO CAMPOS, S/N, CENTRO
 DATA DE REFERÊNCIA: NOVEMBRO DE 2023
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28.1 / SINAPI 092023 / ORCE 092023 (DESONERADAS)
 B.D.I. 28,72%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
16.14	C1017	SEINFRA	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	2,00	267,99	344,96	689,92
16.15	C1695	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	8,00	126,00	162,19	1.297,52
16.16	C3656	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	1,00	11,77	15,15	15,15
16.17	C3657	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	3,00	19,50	25,10	75,30
16.18	C0016	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	2,00	31,13	40,07	80,14
16.19	C1545	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	2,00	51,36	66,11	132,22
16.20	C1546	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN	2,00	76,98	99,09	198,18
16.21	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	69,89	89,96	89,96
16.22	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00	84,13	108,29	216,58
16.23	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	45,25	58,25	116,50
16.24	C0445	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UN	2,00	1.851,75	2.383,57	4.767,14
16.25	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	23.860,15	30.712,79	30.712,79
17			LOUÇAS METAIS ACESSÓRIOS					163.602,08
17.1	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	5,00	744,44	958,24	4.791,20
17.2	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	47,00	667,15	858,76	40.361,72
17.3	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	47,57	1.087,01	1.399,20	66.559,94
17.4	I0915	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	UN	20,00	175,41	225,79	4.515,80
17.5	CP004	PRÓPRIA	TANQUE DE ESCOVAÇÃO C/ ACESSÓRIOS	M	3,90	1.928,35	2.482,17	9.680,46
17.6	C2496	SEINFRA	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	17,00	164,52	211,77	3.600,09
17.7	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,00	138,16	177,84	889,20
17.8	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	4,00	125,25	161,22	644,88
17.9	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	33,77	43,47	304,29
17.10	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	661,55	851,55	17.031,00
17.11	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	12,60	195,90	252,16	3.177,22
17.12	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	7,00	105,49	135,79	950,53
17.13	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	47,00	53,36	68,68	3.227,96
17.14	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	20,00	34,26	44,10	882,00
17.15	CP003	PRÓPRIA	BANHEIRA INFANTIL P/ BANCADA	UN	1,00	844,24	1.086,71	1.086,71
17.16	C3671	SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	4,00	1.145,72	1.474,77	5.899,08
18			BANCADAS E DIVISÓRIAS					36.552,92
18.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10,52	411,72	529,97	5.575,28
18.2	C2022	SEINFRA	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	3,54	196,14	252,47	893,74
18.3	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	14,76	472,42	608,10	8.975,56
18.4	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	96,50	95,24	122,59	11.829,94
18.5	C4496	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	34,29	123,50	158,97	5.451,08
18.6		COLETA	BATE-MACA EM PVC H=20CM	M	162,45	18,30	23,56	3.827,32
19			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNIA					265.388,53
19.1	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	2.420,79	3.116,04	3.116,04
19.2	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	214,51	276,12	1.104,48
19.3	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	214,51	276,12	276,12
19.4	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	5,00	314,31	404,58	2.022,90
19.5	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	382,16	491,92	1.475,76

José Kildare Pinto Colares
 Engº Civil/CREA:060156407-3



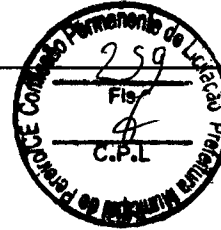
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO
 ENDEREÇO: TRAVESSA CLODOALDO CAMPOS, S/N, CENTRO
 DATA DE REFERÊNCIA: NOVEMBRO DE 2023
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28.1 / SINAPI 092023 / ORCE 092023 (DESONERADAS)
 B.D.I. 28,72%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
19.6	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	405,43	521,87	521,87
19.7	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	73,00	24,07	30,98	2.261,54
19.8	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	24,07	30,98	61,96
19.9	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	99,06	127,51	127,51
19.10	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	99,06	127,51	382,53
19.11	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	99,06	127,51	510,04
19.12	C1128	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00	110,75	142,56	285,12
19.13	C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	143,81	185,11	185,11
19.14	C1112	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN	2,00	2.621,32	3.374,16	6.748,32
19.15	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	15,00	133,83	172,27	2.584,05
19.16	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	44,00	160,14	206,13	9.069,72
19.17	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.635,00	18,00	23,17	37.882,95
19.18	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	157,00	27,32	35,17	5.521,69
19.19	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	158,00	32,09	41,31	6.526,98
19.20	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	25,00	37,45	48,21	1.205,25
19.21	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	58,00	49,06	63,15	3.662,70
19.22	C1202	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	55,00	77,61	99,90	5.494,50
19.23	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.340,00	6,91	8,89	29.692,60
19.24	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	359,00	7,17	9,23	3.313,57
19.25	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	220,00	8,76	11,28	2.481,60
19.26	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.160,00	8,67	11,16	12.945,60
19.27	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	350,00	10,38	13,36	4.676,00
19.28	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	275,00	13,66	17,58	4.834,50
19.29	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	15,00	18,62	23,97	359,55
19.30	C0553	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	250,00	25,14	32,36	8.090,00
19.31	C0558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	25,00	33,61	43,26	1.081,50
19.32	C0548	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	55,00	103,66	133,43	7.338,65
19.33	C0552	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	165,00	207,34	266,89	44.036,85
19.34	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	82,00	17,52	22,55	1.849,10
19.35	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	30,90	39,77	477,24
19.36	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	43,63	56,16	168,48
19.37	C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	24,02	30,92	123,68
19.38	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	183,00	18,43	23,72	4.340,76
19.39	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	23,28	29,97	359,64
19.40	C4569	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	11,00	123,75	159,29	1.752,19
19.41	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	9,00	28,50	36,69	330,21
19.42	C1951	SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	233,34	300,36	300,36
19.43	9465	ORCE	LUMINÁRIA TIPO PLAFON (SOBRÉPOR), QUADRADA, 24x24CM, EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, C/ DIFUSOR EM VIDRO, ALADIN OU SIMILAR	UN	58,00	112,54	144,86	8.401,88
19.44	13157	ORCE	LUMINÁRIA PLAFON (SOBRÉPOR) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	75,00	52,69	67,82	5.086,50

José Kildare Fajinto Colares
 Engº Civil/CREA:060156407-3

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO
 ENDEREÇO: TRAVESSA CLODOALDO CAMPOS, S/N, CENTRO
 DATA DE REFERÊNCIA: NOVEMBRO DE 2023
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28.1 / SINAPI 092023 / ORCE 092023 (DESONERADAS)
 B.D.I. 28,72%



ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
19.45	C4100	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	10,00	209,44	269,59	2.695,90
19.46	C4800	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	16,00	132,94	171,12	2.737,92
19.47	C4105	SEINFRA	ARÂNDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	8,00	227,55	292,90	2.343,20
19.48	CP005	PRÓPRIA	PROJETOR (2 UNIDADES) EM PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE O PÓSTE	UN	2,00	2.833,45	3.647,22	7.294,44
19.49	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3.281,64	4.224,13	4.224,13
19.50	C1790	SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,00	916,40	1.179,59	1.179,59
19.51	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	374,78	482,42	482,42
19.52	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	15,00	13,27	17,08	256,20
19.53	96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	31,00	107,81	138,77	4.301,87
19.54	C3910	SEINFRA	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	6,00	155,15	199,71	1.198,26
19.55	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	14,00	311,14	400,50	5.607,00
20			INST. DE PREV. E COMBATE A INCÊNDIO					72.185,68
20.1	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	30,00	261,01	335,97	10.079,10
20.2	I6218	SEINFRA	EXTINTOR DE PO QUÍMICO PRESSURIZADO DE 6KG	UN	7,00	195,02	251,03	1.757,21
20.3	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2,00	2.529,32	3.255,74	6.511,48
20.4	C4304	SEINFRA	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	1.212,15	1.560,28	1.560,28
20.5	C2553	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	132,00	203,84	262,38	34.634,16
20.6	C0447	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	2,00	2.695,97	3.470,25	6.940,50
20.7	C4850	SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	15,00	12,94	16,66	249,90
20.8	C0732	SEINFRA	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPÉRV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00	7.715,34	9.931,19	9.931,19
20.9	C1379	SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	M	0,00	8,82	11,35	0,00
20.10	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	29,00	11,92	15,34	444,86
20.11	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	5,00	2,48	3,19	15,95
20.12	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	6,00	7,06	9,09	54,54
20.13	I2001	SEINFRA	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00	5,06	6,51	6,51
21			SPDA					58.320,26
21.1	C0869	SEINFRA	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PÁRA-RAIO	M	320,00	60,94	78,44	25.100,80
21.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	220,00	85,91	110,58	24.327,60
21.3	C3910	SEINFRA	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	22,00	155,15	199,71	4.393,62
21.4	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	12,00	133,91	172,37	2.068,44
21.5	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	20,00	39,74	51,15	1.023,00

José Kildare Pelinto Colares
 Engº Civil/CREA:060156407-3

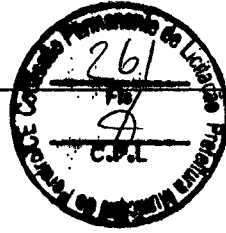


OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO
 ENDEREÇO: TRAVESSA CLODOALDO CAMPOS, S/N, CENTRO
 DATA DE REFERÊNCIA: NOVEMBRO DE 2023
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28.1 / SINAPI 092023 / ORCE 092023 (DESONERADAS)
 B.D.I. 28,72%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
21.6	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	M	40,00	27,32	35,17	1.406,80
22			ESQUADRIAS DE MADEIRA					103.653,49
22.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	49,00	1.073,27	1.381,51	67.693,99
22.2	C4426	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1.054,15	1.356,90	5.427,60
22.3	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	27,13	150,28	193,44	5.248,03
22.4	C1145	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	36,00	27,91	35,93	1.293,48
22.5	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	12,00	145,21	186,91	2.242,92
22.6	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	12,00	586,20	754,56	9.054,72
22.7	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	12,00	46,95	60,43	725,16
22.8	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,80	226,55	291,62	816,54
22.9	C1961	SEINFRA	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	5.165,37	6.648,86	6.648,86
22.10	C1963	SEINFRA	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	3.497,66	4.502,19	4.502,19
23			ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS					213.815,06
23.1	C4519	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	109,85	344,72	443,72	48.742,64
23.2	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	29,16	595,69	766,77	22.359,01
23.3	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30,39	640,10	823,94	25.039,54
23.4	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATÁ DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	12,00	487,12	627,02	7.524,24
23.5	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	8,40	211,68	272,47	2.288,75
23.6	C0032	SEINFRA	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	3,00	410,13	527,92	1.583,76
23.7	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	68,60	256,77	330,51	22.672,99
23.8	C0660	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	14,00	65,22	83,95	1.175,30
23.9	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	100,16	566,14	728,74	72.990,60
23.10	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	68,60	67,77	87,23	5.983,98
23.11	C2776	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	9,00	203,58	262,05	2.358,45
23.12	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	6,28	135,56	174,49	1.095,80
24			VIDROS					30.717,38
24.1	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	69,43	254,19	327,19	22.716,80
24.2	CP002	PRÓPRIA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=4mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,50	348,05	448,01	672,02
24.3	C2679	SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	2,75	397,62	511,82	1.407,51
24.4	C3650	SEINFRA	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	5,40	544,31	700,64	3.783,46
24.5	PMP	COLETA	VIDRO PLUMBIFERO	M2	0,32	5.189,54	6.679,98	2.137,59
25			PINTURA					156.746,03
25.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.561,73	12,83	16,51	25.784,16
25.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	987,24	16,25	20,92	20.653,06
25.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	636,38	21,07	27,12	17.258,63
25.4	C2466	SEINFRA	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (FACHADAS)	M2	987,24	41,38	53,26	52.580,40
25.5	C1905	SEINFRA	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M2	128,64	133,38	171,69	22.086,20
25.6	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	287,79	17,80	22,91	6.593,27

José Kildare Feijó Colares
 Engº Civil/CREA: 060156407-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO
ENDEREÇO: TRAVESSA CLODOALDO CAMPOS, S/N, CENTRO
DATA DE REFERÊNCIA: NOVEMBRO DE 2023
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28.1 / SINAPI 092023 / ORCE 092023 (DESONERADAS)
B.D.I. 28,72%

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
25.7	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	287,79	24,64	31,72	9.128,70
25.8	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,02	44,42	57,18	1.659,36
25.9	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	68,60	11,35	14,61	1.002,25
26			SERVIÇOS FINAIS					12.562,37
26.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	900,06	9,43	12,14	10.926,73
26.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	918,90	1,38	1,78	1.635,64

Total Geral R\$

4.534.636,22

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 4.534.636,22 (QUATRO MILHÕES, QUINHENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)

6

1

Jose Kildare Pinto Colafes
José Kildare Pinto Colafes
Engº Civil/CREA: 060156407-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO
ENDEREÇO: TRAVESSA CLODOALDO CAMPOS, S/N, CENTRO
DATA DE REFERÊNCIA: NOVEMBRO DE 2023

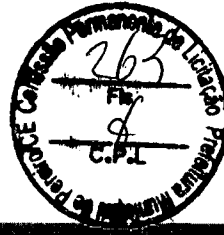
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

ITEM	COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	H/DIA	DIA/SEM.	SEM./MÊS	MÊS	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	12322	ENGENHEIRO	H	7,50	3,00	4,00	8,00	98,09	70.624,80
2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS				8,00	6.171,03	49.368,24
								SOMA =	119.993,04



6
1

José Kildare Felinto Colares
Engº Civil/CREA:069156407-3



CP001 - RODAPÉ DE PVC - H=10cm
Preço Adotado: 49,56 Unid: m

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	RODAPÉ DE PVC H=10cm	m	1,00	25,83	25,83
TOTAL MATERIAIS					25,83
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,50	18,46	9,23
I2391	PEDREIRO	H	0,60	24,16	14,50
TOTAL MAO DE OBRA					23,73
Total Simples					49,56
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					49,56

FORNECEDOR	R\$/m
Leroy Merlin	37,46
Pormade	25,04
Mercado Livre	15,00
MÉDIA =	25,83

6
1

José Klidare Helinto Colares
Engº Civil/CREA:060156407-3

CP002 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=4mm E MOLDURA DE MADEIRA

Preço Adotado: 348,05

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2256	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	M2	1,00	179,43	179,43
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50	9,34	14,01
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,00	15,18	60,72
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10	1,56	4,84
TOTAL MATERIAIS					259,00
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	2,50	24,16	60,40
I0037	AJUDANTE	H	1,50	19,10	28,65
TOTAL MAO DE OBRA					89,05

Total Simples	348,05
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	348,05



1
6
1

José Kildare Felinto Colares
Eng. Civil/CREA:069156407-3

CP003 - BANHEIRA P/ BANCADA

Preço Adotado: 844,24

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,00	18,46	36,92
12391	PEDREIRO	H	2,00	24,16	48,32
TOTAL MAO DE OBRA					85,24
MATERIAIS					
11926	BANHEIRA	UND	1,00	759,00	759,00
TOTAL MATERIAIS					759,00
				Total Simples	844,24
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	844,24



J

A

José Kildare Pinto Colares
Engº Civil/CREA: 069156407-3

CP004 - TANQUE DE ESCOVAÇÃO C/ ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 1.928,35

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,50	18,46	46,15
12391	PEDREIRO	H	2,50	24,16	60,40
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50	19,10	66,85
12320	ENCANADOR	H	3,50	23,48	82,18
TOTAL MAO DE OBRA					255,58

MATERIAIS					
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,50	911,05	1.366,58
10169	AÇO CA-60	KG	1,14	7,59	8,65
11605	PEDRISCO	M3	0,04	100,50	4,02
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00	209,37	209,37
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,40	9,10	12,74
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38	0,71	11,63
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00	56,20	56,20
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03	119,58	3,59
TOTAL MATERIAIS					1.672,77

Total Simples	1.928,35
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	1.928,35




 José Kildare F. Pinto Colares
 Eng.º Civil/CREA: 609156407-3

**CP005 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M,
 Preço Adotado: 2.833,45 Unid: UN**

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS						
C5033	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00	1.567,13	1.567,13
TOTAL SERVIÇOS						1.567,1300
MAO DE OBRA						
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	9,20	24,15	222,18
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20	19,10	61,12
TOTAL MAO DE OBRA						283,30
MATERIAIS						
I6796	SEINFRA	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,00	8,68	86,80
I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00	4,57	45,70
42243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,00	425,26	850,52
TOTAL MATERIAIS						983,02
					Total Simples	2.833,45
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
TOTAL GERAL						2.833,45



OBS: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA ORIGINÁRIA DA COMPOSIÇÃO C4986 SEINFRA 28.1 (DESONERADA)


 José Kildare Felinto Colares
 Eng. Civil/CREA:000156407-3



CP006 - REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO 11m

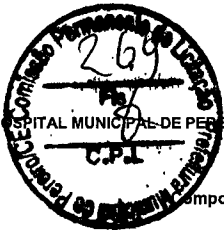
Preço Adotado: 284,78

Unid: UN

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12343	SEINFRA	SERVENTE	H	2,74	18,46	50,51
TOTAL MAO DE OBRA						50,51
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,38	169,76	234,27
TOTAL EQUIPAMENTOS						234,27
					Total Simples	284,78
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	284,78

OBS: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA ORIGINÁRIA DA COMPOSIÇÃO C4963 SEINFRA 28.1 (DESONERADA)

6
A
José Kildare Felinto Colares
Eng. Civil/CREA 000156407-3



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO-CE

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitários dos
Insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	183,41	183,41		
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	39,03	39,81		
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,88	31,88		
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,09	72,41		
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,99	2,40		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92		
					MO sem LS =>	36,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,92
					Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		183,41

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO CARPINTEIRO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	116,21	116,21		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,33		
Insumo	10527	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,1000000	21,70	23,87		
Insumo	11160	SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	10,03	5,02		
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,1500000	16,09	50,68		
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	17,00	2,55		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,77		
					MO sem LS =>	34,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,10
					Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		116,21

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1836	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	7,15	7,15		
Insumo	10101	SEINFRA	ARAMÉ GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	21,73	0,43		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	24,16	3,14		
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,09	0,64		
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	17,00	0,20		
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	Material	m²	0,0090000	36,64	0,33		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	18,46	2,40		
					MO sem LS =>	5,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,54
					Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		7,15

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ARVORES	PREPARAÇÃO DO TERRENO	UN	1,0000000	443,04	443,04		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	24,0000000	18,46	443,04		
					MO sem LS =>	443,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	443,04
					Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		443,04

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUÁDRIAS METÁLICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	10,44	10,44		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	24,16	1,21		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23		
					MO sem LS =>	10,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,44
					Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		10,44

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	16,70	16,70		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,77		
					MO sem LS =>	16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
					Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		16,70

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 9/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	62,63	62,63		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,25		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	18,46	55,38		
					MO sem LS =>	62,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,63
					Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		62,63

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO - CE

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

Composição	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,53	12,53				
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	24,16	1,45				
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,08				
						MO sem LS =>	12,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,53	
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>				12,53
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	55,57	55,57				
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3900000	24,16	9,42				
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15				
						MO sem LS =>	55,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,57	
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>				55,57
3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C3041	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,53	12,53				
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	24,16	1,45				
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,08				
						MO sem LS =>	12,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,53	
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>				12,53
3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	11,08	11,08				
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,08				
						MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08	
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>				11,08
3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C2207	SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	10,44	10,44				
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	24,16	1,21				
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23				
						MO sem LS =>	10,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,44	
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>				10,44
3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	4,58	4,58				
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	173,71	1,81				
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	229,84	2,39				
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0208000	18,46	0,38				
						MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38	
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>				4,58
3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	32,17	32,17				
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	173,71	32,17				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>				32,17
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,14	3,14				
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	169,76	3,14				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>				3,14
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,14	3,14				
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	169,76	3,14				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>				3,14
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO-TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	6.807,21	6.807,21				
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3240000	502,89	162,94				
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	21,1600000	50,80	1.074,93				



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEDREIROS

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insumo	10174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	223,00	223,00			
Insumo	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	15,0000000	6,89	103,35			
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	26,0000000	22,11	574,86			
Insumo	10400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	1,0000000	28,49	28,49			
Insumo	10414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	81,53	81,53			
Insumo	10435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	38,27	38,27			
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	32,0000000	24,16	773,12			
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	43,0000000	35,95	1.545,85			
Insumo	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	7,22	7,22			
Insumo	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09			
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	4,57	13,71			
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	8,15	8,15			
Insumo	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	100,96	100,96			
Insumo	11798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	34,43	34,43			
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	16,2800000	1,72	28,00			
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,0000000	4,33	25,98			
Insumo	12311	SEINFRA	DOBADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	Material	UN	6,0000000	12,14	72,84			
Insumo	12331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	2,0000000	53,12	106,24			
Insumo	12340	SEINFRA	FIO DE COBRÉ ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	64,0000000	1,74	111,36			
Insumo	12357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	3,0000000	11,28	33,84			
Insumo	12373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	3,0000000	3,89	11,67			
Insumo	12379	SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000000	67,46	67,46			
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	24,16	193,28			
Insumo	12408	SEINFRA	PREÇO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,0000000	17,23	34,46			
Insumo	12412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	47,04	47,04			
Insumo	12416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	23,13	23,13			
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	2,7000000	36,64	98,93			
Insumo	12433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	3,0000000	5,87	17,61			
Insumo	12440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	10,5000000	25,06	263,13			
Insumo	12444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	2,0000000	16,76	33,52			
Insumo	12447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRAO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	17,99	17,99			
Insumo	12456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	15,82	47,46			
Insumo	12457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	10,75	32,25			
Insumo	12458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	6,91	20,73			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	40,0000000	18,46	738,40			
						MO sem LS =>	2.725,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.725,06
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	6.807,21		

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	1.008,04	1.008,04
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0805000	83,58	6,73
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1045000	100,50	10,50
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	12,0000000	24,16	289,92
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,9000000	35,95	68,31
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0850000	25,18	2,14
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,1800000	0,71	18,59
Insumo	10918	SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	Material	M	0,2500000	23,76	5,94
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,9000000	16,09	78,84
Insumo	11725	SEINFRA	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,2000000	15,99	3,20
Insumo	11728	SEINFRA	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,8000000	14,20	11,36



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO-CE

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	3,0000000	6,05	18,15		
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0800000	12,77	13,79		
Insumo	12060	SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	Material	m²	1,1900000	10,84	12,90		
Insumo	12260	SEINFRA	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	Material	M	0,8000000	23,13	18,50		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,25		
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	4,0000000	36,64	146,56		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,46	295,36		
MO sem LS =>						592,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	592,53

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.008,04

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0369	SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	144,89	144,89		
Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	502,89	7,44		
Insumo	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6325000	6,89	4,36		
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	22,11	37,79		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0257000	24,16	24,78		
Insumo	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,1026000	11,09	1,14		
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	4,57	0,47		
Insumo	12340	SEINFRA	FO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,74	5,59		
Insumo	12357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	11,28	0,77		
Insumo	12373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,89	0,40		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	24,16	12,39		
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	17,23	1,77		
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,1026000	36,64	3,76		
Insumo	12440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	25,06	17,14		
Insumo	12444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,2046000	16,76	3,43		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2821000	18,46	23,67		
MO sem LS =>						63,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,57

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 144,89

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3179	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. T-CAT 4001 A 5000M	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	24,14	24,14		
Insumo	10576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0062000	68,87	0,43		
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	106,35	0,02		
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	93,19	0,00		
Insumo	10688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0821000	210,43	17,28		
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	328,03	3,15		
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	277,58	2,72		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0294000	18,46	0,54		
MO sem LS =>						0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 24,14

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	70,49	0,00
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0018000	81,74	0,15
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	4,89	0,00
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	121,96	0,00
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	37,20	0,03
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	213,88	1,90
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	228,45	0,59
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	6,88	0,03
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	307,80	1,35
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	124,72	0,48



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO-CE

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	18,46	0,41
				MO sem LS =>		0,41	LS =>	0,00
				MO com LS =>				0,41
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	4,93
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M.	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	54,09	54,09
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	18,46	54,09
				MO sem LS =>		54,09	LS =>	0,00
				MO com LS =>				54,09
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	54,09
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	31,38	31,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38
				MO sem LS =>		31,38	LS =>	0,00
				MO com LS =>				31,38
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	31,38
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	108,38	108,38
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	70,00	77,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38
				MO sem LS =>		31,38	LS =>	0,00
				MO com LS =>				31,38
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	108,38
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 12,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	9,57	9,57
Insumo	10765	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	137,09	7,54
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1100000	18,46	2,03
				MO sem LS =>		2,03	LS =>	0,00
				MO com LS =>				2,03
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	9,57
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	77,54	77,54
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	19,10	24,83
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	24,16	31,41
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,45	3,38
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,20	2,13
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6000000	6,05	3,03
Insumo	11916	SEINFRA	TABUÁ DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	12,77	12,77
				MO sem LS =>		56,24	LS =>	0,00
				MO com LS =>				56,24
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	77,54
6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0058	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	557,31	557,31
Composição Auxiliar	C0205	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	ARGAMASSA MISTA	m³	0,3000000	590,17	177,05
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	113,25	130,24
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	18,46	129,22
				MO sem LS =>		305,40	LS =>	0,00
				MO com LS =>				305,40
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	557,31
6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	36,48	36,48
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	83,58	2,03
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3000000	0,71	5,18
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,77
				MO sem LS =>		29,27	LS =>	0,00
				MO com LS =>				29,27
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	36,48
6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3121	SEINFRA	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	47,40	47,40



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO-CE

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Ceará
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 0,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido
 nos preços unitário dos
 insumos de mão de obra,
 de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

Composição	C4430	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	873,19	21,83	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,50	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,08	
				MO sem LS =>	40,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 47,40

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA	EMBASAMENTOS E	m²	1,0000000	543,91	543,91	
Insumo	I0109	SEINFRA	ARGAMASSADA AREIA MEDIA	BALDRAMES	m²	0,3648000	83,58	30,49	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,71	77,75	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1000000	113,25	124,58	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	24,16	144,96	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	18,46	166,14	
				MO sem LS =>	311,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	311,10

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 543,91

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E	m²	1,0000000	576,54	576,54	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	BALDRAMES	m²	0,2100000	119,58	25,11	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,96	29,71	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,71	21,97	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,53	124,55	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	24,16	205,36	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	18,46	169,83	
				MO sem LS =>	375,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	375,19

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 576,54

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,96	11,96	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,53	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,10	8,17	
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,96

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,99	12,99	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	19,10	1,91	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	16,53	0,50	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	2,42	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,10	8,17	
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 12,99

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	533,00	533,00	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	83,58	72,46	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8270000	100,50	63,01	
Insumo	I0682	SEINFRA	BÊTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,18	17,98	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,71	247,79	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	100,50	21,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76	
				MO sem LS =>	110,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,76

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 533,00

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	CONCRETOS	m³	1,0000000	159,08	159,08
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32

José Kildare Fainto Colares
 Engº Civil/CREA 066156407-3



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO-CE

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitários dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76
				MO sem LS =>		159,08	LS =>	0,00
				MO com LS =>				159,08
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	159,08

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	808,69	808,69
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6183000	119,58	73,94
Insumo	10163	SEINFRA	LAÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	7,10	127,80
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6150000	100,50	61,81
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000000	0,71	261,64
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2630000	100,50	26,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	24,16	72,48
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60
				MO sem LS =>		257,08	LS =>	0,00
				MO com LS =>				257,08
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	808,69

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	CONCRETOS	m³	1,0000000	268,48	268,48
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	18,46	147,68
				MO sem LS =>		268,48	LS =>	0,00
				MO com LS =>				268,48
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	268,48

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0000000	140,04	140,04
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	19,10	25,79
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	24,16	32,62
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	35,95	15,46
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	16,09	32,18
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	6,05	9,26
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	12,77	20,43
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500000	17,23	4,31
				MO sem LS =>		58,41	LS =>	0,00
				MO com LS =>				58,41
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	140,04

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,09	12,09
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	19,10	1,34
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	24,16	1,69
Insumo	10169	SEINFRA	LAÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,59	8,73
				MO sem LS =>		3,03	LS =>	0,00
				MO com LS =>				3,03
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	12,09

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHÁPIM	m³	1,0000000	1.808,40	1.808,40
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	19,10	234,93
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	16,53	19,84
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	83,58	52,11
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	24,16	115,97
Insumo	10157	SEINFRA	LAÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	8,23	493,80
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	100,50	88,24
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	24,16	181,20
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,18	17,98
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,71	232,60
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,8000000	16,09	9,85
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	14,20	28,40



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PERITO-CE

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
Insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	12,77	63,85	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	12,0000000	18,46	221,52	
				MO sem LS =>	801,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	801,94

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.808,40

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	40,18	40,18	
Insumo	10037	SEINFRA	CONSUMO 2kg/m² AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82	
Insumo	11090	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	18,18	36,36	
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 40,18

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1475	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	RESERVATÓRIOS	m²	1,0000000	87,01	87,01	
Insumo	10039	SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,8500000	19,10	16,24	
Insumo	10091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,8500000	24,16	20,54	
Insumo	10107	SEINFRA	AREIA FINA	Material	m³	0,0400000	83,58	3,34	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	15,0000000	0,71	10,65	
Insumo	11249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,8000000	7,00	5,60	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,6600000	18,46	30,64	
				MO sem LS =>	67,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,42

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 87,01

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3444	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	63,86	63,86	
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	631,29	15,78	
Auxiliar									
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insumo	12421	SEINFRA	SIKA 1	Material	KG	0,5000000	7,00	3,50	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,46	12,92	
Insumo	16229	SEINFRA	IGOL A	Material	KG	0,5000000	15,00	7,50	
				MO sem LS =>	41,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,70

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 63,86

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	62,98	62,98	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	83,58	1,25	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,96	2,09	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,71	1,55	
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53	13,25	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1200000	18,46	20,68	
				MO sem LS =>	44,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,84

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 62,98

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0805	SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	142,95	142,95	
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0059000	1.045,72	6,17	
Auxiliar									
Insumo	10811	SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	Material	m²	1,0000000	70,00	70,00	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,46	18,46	
				MO sem LS =>	70,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,31

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 142,95

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1807	SEINFRA	MURO CONTÓRNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	MUROS	m²	1,0000000	315,99	315,99
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	19,10	2,87
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2200000	19,10	4,20



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARÁ

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
Insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	16,53	0,66			
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	119,58	9,57			
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0850000	83,58	7,10			
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	24,16	3,62			
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1800000	7,70	15,48			
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0300000	100,50	3,02			
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	25,18	0,76			
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,71	31,95			
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	113,25	16,99			
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0100000	100,50	1,01			
Insumo	11917	SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	7,35	3,31			
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53	13,25			
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,47	8,46			
Insumo	12098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,8700000	2,68	2,33			
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	24,16	77,31			
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7500000	24,16	18,12			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,2000000	18,46	95,99			
						MO sem LS =>	202,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	202,11
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	315,99		

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ CONCRETOS	m²	1,0000000	125,88	125,88			
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	495,65	14,87			
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	268,48	8,05			
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,59	5,62			
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	16,09	20,92			
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	14,20	0,43			
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	6,05	5,87			
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	12,77	8,30			
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,46			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	18,46	6,46			
Insumo	18265	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	Material	m²	1,0000000	46,91	46,91			
						MO sem LS =>	26,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,29
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	125,88		

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1324	SEINFRA	ESTRUTURA DE ALUMINIO EM DUAS AGUAS VÃO DE 20m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	244,79	244,79			
Insumo	10050	SEINFRA	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	Material	KG	3,8000000	32,63	123,99			
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80			
						MO sem LS =>	120,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,80
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	244,79		

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	209,26	209,26			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	18,63	1,16			
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	23,90	1,34			
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO, FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	21,13	0,02			
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	19,99	0,02			
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E	Material	CJ	4,1500000	1,90	7,89			
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	244,79		



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO-CE

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
Insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO	Material	m²	1,4460000	173,51	198,84	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,68
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		209,26

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	TELHAS	m²	1,0000000	76,44	76,44	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73	
Insumo	I1215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	2,29	6,87	
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,25	
Insumo	I1920	SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,34	1,02	
Insumo	I9141	SEINFRA	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	Material	m²	1,1000000	50,52	55,57	
				MO sem LS =>	12,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,98
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		76,44

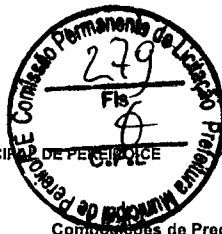
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5077	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR	m²	1,0000000	60,69	60,69	
Insumo	I0039	SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,6000000	19,10	11,46	
Insumo	I0091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,25	
Insumo	I1218	SEINFRA	GAS	Material	KG	0,2600000	7,64	1,99	
Insumo	I9503	SEINFRA	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	Material	m²	1,1500000	31,33	36,03	
Insumo	I9509	SEINFRA		Material	L	0,4000000	9,91	3,96	
				MO sem LS =>	18,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,71
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		60,69

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5025	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	32,22	32,22	
Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4		m²	0,0200000	545,38	10,91	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23	
				MO sem LS =>	25,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		32,22

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	136,66	136,66	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	119,58	4,78	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,33	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	7,10	9,59	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	24,16	16,91	
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	35,95	35,95	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	25,18	0,50	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,71	12,33	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	100,50	9,05	
Insumo	I1724	SEINFRA	PRÊGO	Material	KG	0,0200000	17,00	0,34	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,25	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,31	
				MO sem LS =>	63,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,80
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		136,66

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26, DESENVOLVIMENTO 33cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	38,20	38,20
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	I0538	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	Material	M	1,0300000	15,33	15,79

José Kildare Brito Colares
Eng.º Civil/CREA:069156407-3



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PERILÓCE

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0700000	15,99	1,12	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,48	11,74	
				MO sem LS =>		21,29	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,29

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 38,20

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	38,23	38,23	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0170000	63,36	1,08	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	19,10	9,17	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0260000	61,02	1,58	
Insumo	12196	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	14,98	15,13	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	23,48	11,27	
				MO sem LS =>		20,44	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,44

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 38,23

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1584	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	28,04	28,04	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0340000	63,36	2,15	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	19,10	6,88	
Insumo	11285	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	Material	UN	1,0000000	7,38	7,38	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0520000	61,02	3,17	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	23,48	8,45	
				MO sem LS =>		15,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,33

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 28,04

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1438	SEINFRA	GRÊLHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO	UN	1,0000000	70,89	70,89	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,15	
Insumo	11232	SEINFRA	GRÊLHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	Material	UN	1,0000000	68,34	68,34	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,48	1,41	
				MO sem LS =>		2,56	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 70,89

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE AREIA MEDIA	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,42	7,42	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,51	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,71	1,73	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	2,42	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,77	
				MO sem LS =>		5,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,19

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 7,42

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE AREIA MEDIA	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	36,67	36,67	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	83,58	2,03	
Insumo	10442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	2,2400000	0,88	1,97	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,71	2,30	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,50	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8600000	18,46	15,88	
				MO sem LS =>		30,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	30,38

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 36,67

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2127	SEINFRA	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	103,14	103,14
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0243000	119,58	2,91
Insumo	10190	SEINFRA	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	Material	KG	25,0000000	2,25	56,25
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9800000	24,16	23,88



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PERUIPE

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,31			
						MO sem LS =>	43,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,99
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	103,14		
12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	136,02	136,02			
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	907,98	18,16			
Auxiliar	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82			
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84			
Insuno	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,90	58,19			
						MO sem LS =>	71,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,64
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	136,02		
12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4448	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	127,60	127,60			
Insuno	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	24,16	17,40			
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29			
Insuno	16501	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	Material	m²	1,1000000	70,50	77,55			
Insuno	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,42	19,36			
						MO sem LS =>	30,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,69
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	127,60		
12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,63	9,63			
Insuno	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	6,57	1,11			
Insuno	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83			
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,46	3,69			
						MO sem LS =>	8,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,52
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	9,63		
12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	124,60	124,60			
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	907,98	18,16			
Auxiliar	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82			
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84			
Insuno	16497	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	42,52	46,77			
						MO sem LS =>	71,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,64
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	124,60		
12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	14,15	14,15			
Insuno	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6610000	6,57	4,34			
Insuno	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	24,16	5,56			
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2300000	18,46	4,25			
						MO sem LS =>	9,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,81
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	14,15		
12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4067	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	450,18	450,18			
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	545,38	13,63			
Auxiliar	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6000000	0,71	1,85			
Insuno	11229	SEINFRA	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	Material	m²	1,0500000	347,15	364,51			
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24			
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7500000	18,46	32,31			
Insuno	17890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	6,57	1,64			
						MO sem LS =>	73,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,17
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	450,18		

José Kildare Feijó Colares
Engº Civil/CREA:060156407-3



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
Insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	14,44	14,44		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	83,58	0,60		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,71	2,07		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,3100000	18,46	5,72		
					MO sem LS =>	11,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,76
					Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	14,44	

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	39,01	39,01		
Composição	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	458,76	9,18		
Auxiliar	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	24,16	16,91		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,46	12,92		
					MO sem LS =>	33,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,52
					Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	39,01	

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	47,34	47,34		
Composição	88269	SINAPI	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9123000	24,28	22,15		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,5244000	18,63	9,77		
Auxiliar	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	KG	0,0217000	23,37	0,51		
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,83	1,50		
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0414000	11,66	12,14		
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	26,37	0,21		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	37,49	1,10		
					MO sem LS =>	21,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,44
					Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	47,34	

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO AREIA MEDIA	LASTROS	m²	1,0000000	646,46	646,46		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	83,58	58,34		
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	100,50	88,24		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,71	156,20		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,46	295,36		
					MO sem LS =>	343,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	343,68
					Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	646,46	

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	136,06	136,06		
Insumo	10034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,48	10,08		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	119,58	3,59		
Insumo	10508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	20,00	3,00		
Insumo	10733	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,97	0,39		
Insumo	10748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	1,40	1,12		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,71	18,87		
Insumo	10967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	23,78	0,71		
Insumo	11101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	45,11	4,51		
Insumo	11102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	45,90	2,30		
Insumo	11227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24		
Insumo	11316	SEINFRA	JUNTÁ PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,64	4,10		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	18,46	22,15		
					MO sem LS =>	87,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,38
					Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	136,06	

José Kildare F. Pinto Colares
Engº Civil/CREA 069156407-3



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL - PEREIRO-CE

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4504	SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	111,54	111,54
Insumo	18329	SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	111,54	111,54
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>	0,00		0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	111,54
Composição	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	294,39	294,39
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E LASTROS	m²	0,1200000	48,92	5,87
Auxiliar	C1809	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	0,0700000	646,46	45,26
Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	0,1200000	31,38	3,77
Auxiliar	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	0,1800000	833,89	150,10
Auxiliar	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9. ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	36,71	19,09
Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	26,12	13,58
Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	50,80	50,80
Auxiliar	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	11,40	5,93
					MO sem LS =>	175,14	LS =>	0,00
					MO com LS =>	0,00		175,14
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	294,39
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	95,27	95,27
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0038000	720,10	2,74
Insumo	11880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	75,84	75,84
Insumo	12391	SEINFRA	1 PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	12543	SEINFRA	1 SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,62
					MO sem LS =>	17,40	LS =>	0,00
					MO com LS =>	0,00		17,40
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	95,27
Composição	C1089	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	91,63	91,63
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1250000	119,58	14,95
Insumo	10445	SEINFRA	1 CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,6250000	24,16	15,10
Insumo	10805	SEINFRA	1 CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,7500000	0,71	2,66
Insumo	12543	SEINFRA	1 SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8750000	18,46	16,15
Insumo	16201	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	Material	m²	1,0500000	40,73	42,77
					MO sem LS =>	31,25	LS =>	0,00
					MO com LS =>	0,00		31,25
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	91,63
Composição	C0366	SEINFRA	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	61,44	61,44
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	48,92	0,98
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	454,45	0,32
Auxiliar	C3251	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	1,0000000	43,92	43,92
Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	5,27	1,32
Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	0,0030000	91,01	0,27
Auxiliar	12391	SEINFRA	1 PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,25
Auxiliar	12543	SEINFRA	1 SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,46	7,38
					MO sem LS =>	43,86	LS =>	0,00
					MO com LS =>	0,00		43,86
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	61,44
Composição	C0366	SEINFRA	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	28,88	28,88
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0370000	4,80	0,18
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m²	0,0150000	48,92	0,73
Auxiliar	C3288	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR.; FCK=10MPa COM ÁGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	412,49	14,02
Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	5,27	1,32



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	24,16	3,62
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,62
Insumo	12544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	4,39	4,39
				MO sem LS =>		14,46	LS =>	0,00
				MO com LS =>				14,46
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	28,88

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	67,31	67,31
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	19,10	11,46
Insumo	12197	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	41,35	41,76
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	23,48	14,09
				MO sem LS =>		25,55	LS =>	0,00
				MO com LS =>				25,55
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	67,31

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	42,14	42,14
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0250000	63,36	1,58
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	19,10	9,93
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0400000	61,02	2,44
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	15,82	15,98
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	23,48	12,21
				MO sem LS =>		22,14	LS =>	0,00
				MO com LS =>				22,14
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	42,14

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	24,78	24,78
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0075000	63,36	0,48
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0110000	61,02	0,67
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,75	10,86
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,48	7,04
				MO sem LS =>		12,77	LS =>	0,00
				MO com LS =>				12,77
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	24,78

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	17,97	17,97
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0050000	63,36	0,32
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	19,10	4,58
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0075000	61,02	0,46
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,91	6,98
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	23,48	5,64
				MO sem LS =>		10,22	LS =>	0,00
				MO com LS =>				10,22
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	17,97

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	24,03	24,03
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0008000	63,36	0,05
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,10	7,64
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0003000	61,02	0,02
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	4,33	6,93
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,48	9,39
				MO sem LS =>		17,03	LS =>	0,00
				MO com LS =>				17,03
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	24,03

15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	38,74	38,74
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,48	11,74
Insumo	19404	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	17,45	17,45
				MO sem LS =>			LS =>	0,00
				MO com LS =>				
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	24,03



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE FORTALEZA - CE

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

		MO sem LS =>	21,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,29
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,74
15.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2093 SEINFRA	RALO SECO PVC RIGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	56,00	56,00
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	19,10	18,72
Insumo	11770 SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	14,27	14,27
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	23,48	23,01
		MO sem LS =>	41,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,73
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	56,00

		MO sem LS =>	19,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,17
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	36,03
15.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	36,03	36,03
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	63,36	3,17
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	19,10	8,60
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	61,02	4,88
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,48	10,57
		MO sem LS =>	19,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,17
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	36,03

		MO sem LS =>	11,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,92
		Valor do BDI =>	0,00 <td colspan="2"></td> <td>Valor com BDI =></td> <td>15,83</td>			Valor com BDI =>	15,83
15.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1551 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	15,83	15,83
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	63,36	0,63
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	19,10	5,35
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	61,02	0,92
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,48	6,57
		MO sem LS =>	11,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,92
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,83

		MO sem LS =>	17,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,88
		Valor do BDI =>	0,00 <td colspan="2"></td> <td>Valor com BDI =></td> <td>33,22</td>			Valor com BDI =>	33,22
15.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4390 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	33,22	33,22
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0420000	63,36	2,66
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	19,10	8,02
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	61,02	3,84
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	23,48	9,86
Insumo	18242 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	Material	UN	1,0000000	8,83	8,83
		MO sem LS =>	17,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,88
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	33,22

		MO sem LS =>	12,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,77
		Valor do BDI =>	0,00 <td colspan="2"></td> <td>Valor com BDI =></td> <td>19,65</td>			Valor com BDI =>	19,65
15.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4388 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	19,65	19,65
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0280000	63,36	1,77
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0430000	61,02	2,62
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,48	7,04
Insumo	18240 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48
		MO sem LS =>	12,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,77
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,65

		MO sem LS =>	19,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,59
		Valor do BDI =>	0,00 <td colspan="2"></td> <td>Valor com BDI =></td> <td>19,59</td>			Valor com BDI =>	19,59
15.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1574 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	48,31	48,31
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	19,10	8,79
Insumo	10073 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000000	2,99	5,98
Insumo	11326 SEINFRA	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	20,76	20,76
Insumo	11351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0460000	43,01	1,98
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	23,48	10,80
		MO sem LS =>	19,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,59
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,59

José Kildare Pinto Colares
Eng. Civil/CREA 060156407-3



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PERIPUCI

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 09/2023 - Ceará 0,0%
 ORSE - 09/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido
 nos preços unitário dos
 insumos de mão de obra,
 de acordo com as bases.

Composição de Preços Unitários

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		48,31	
15.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,99	13,99		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	19,32	3,27		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	23,72	4,02		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	53,86	0,80		
Insumo	00003666	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,73	3,73		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	61,02	1,37		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,91	0,02		
					MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		13,99	
15.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	726,93	726,93		
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	19,10	4,30		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	19,10	22,63		
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	16,53	0,73		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,2750000	83,58	22,98		
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	24,16	5,44		
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	7,59	19,60		
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1080000	100,50	10,85		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	19,9100000	0,96	19,11		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	24,16	28,63		
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	35,95	7,19		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	63,8450000	0,71	45,33		
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	12,77	0,75		
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	305,2800000	0,47	143,48		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,4910000	24,16	156,82		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	12,9510000	18,46	239,08		
					MO sem LS =>	456,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	456,90

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		726,93	
15.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0608	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	951,80	951,80		
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	19,10	7,89		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	19,10	37,44		
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0720000	16,53	1,19		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3690000	83,58	30,84		
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	24,16	9,98		
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	4,2680000	7,59	32,39		
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1580000	100,50	15,88		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	24,8880000	0,96	23,89		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	24,16	47,35		
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,3240000	35,95	11,65		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	87,1860000	0,71	61,90		
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0970000	12,77	1,24		
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	381,6000000	0,47	179,35		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,2110000	24,16	198,38		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	15,8410000	18,46	292,42		
					MO sem LS =>	593,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	593,46

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		951,80
15.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

José Kildare Pinto Colares
 Engº Civil/CREA:060156407-3



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRAS - CE

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	29,30	29,30		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10		
Insumo	I1865	SEINFRA	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	Material	UN	1,0000000	13,78	13,78		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	23,48	5,87		
					MO sem LS =>	15,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,42
					Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		29,30

15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	1,0000000	2,78	2,78		
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	277,58	2,78		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		2,78

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL AREIA MEDIA	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	108,91	108,91		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	83,58	3,45		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	0,96	5,94		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,71	4,39		
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,53	24,91		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	18,48	33,97		
					MO sem LS =>	70,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,21
					Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		108,91

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	45,88	45,88		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	83,58	2,77		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	100,50	4,42		
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	25,18	0,91		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,71	7,81		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,31		
					MO sem LS =>	29,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,97
					Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		45,88

15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	39,21	39,21		
Auxilia	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4			0,0250000	545,38	13,63		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,50		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,08		
					MO sem LS =>	30,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,20
					Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		39,21

15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,0000000	152,50	152,50		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	100,50	115,58		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92		
					MO sem LS =>	36,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,92
					Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		152,50

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,10	32,10		
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	63,36	0,07		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	19,10	8,60		
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	61,02	0,03		
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	8,56	12,84		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,48	10,57		
					MO sem LS =>	19,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,17

José Kildare Felinto Colares
Engº Civil/CREA:060156407-3



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO PAULO - CE

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
Insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	32,10
16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	40,09	40,09	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0012000	63,36	0,08	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	61,02	0,03	
Insumo	12202	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1,5000000	12,46	18,69	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,48	11,74	
				MO sem LS =>	21,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,29

				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	40,09
16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2604	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	47,23	47,23	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	19,10	5,54	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,36	0,29	
Insumo	12216	SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	Material	M	1,0100000	34,25	34,59	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	23,48	6,81	
				MO sem LS =>	12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,35

				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	47,23
16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2609	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	65,18	65,18	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	19,10	6,88	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9500000	0,36	0,34	
Insumo	12221	SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2"	Material	M	1,0100000	49,02	49,51	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	23,48	8,45	
				MO sem LS =>	15,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,33

				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	65,18
16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2608	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	89,13	89,13	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900000	19,10	9,36	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,36	0,43	
Insumo	12220	SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	Material	M	1,0100000	67,16	67,83	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900000	23,48	11,51	
				MO sem LS =>	20,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,87

				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	89,13
16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	110,31	110,31	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	19,10	11,65	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,36	0,34	
Insumo	11806	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	84,00	84,00	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	23,48	14,32	
				MO sem LS =>	25,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,97

				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	110,31
16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	105,53	105,53	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	19,10	11,65	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,36	0,34	
Insumo	11811	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	79,22	79,22	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	23,48	14,32	
				MO sem LS =>	25,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,97

				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	105,53
16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	110,80	110,80	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	19,10	16,24	



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PELOSO - PE

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitários dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000000	0,36	0,54			
Insumo	11800	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	74,07	74,07			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	23,48	19,96			
						MO sem LS =>	36,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,20
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		110,80	

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	130,38	130,38			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	19,10	16,24			
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,36	0,68			
Insumo	11801	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	93,51	93,51			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	23,48	19,96			
						MO sem LS =>	36,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,20
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		130,38	

16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	167,26	167,26			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	19,10	16,24			
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2600000	0,36	0,81			
Insumo	11802	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	130,25	130,25			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	23,48	19,96			
						MO sem LS =>	36,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,20
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		167,26	

16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2684	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAÑOPLA LISA DE 32 OU 40mm	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	264,59	264,59			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20			
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,36	0,68			
Insumo	12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	0,6000000	50,53	30,32			
Insumo	12267	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	148,44	148,44			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	23,48	46,96			
						MO sem LS =>	85,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,16
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		264,59	

16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	5,08	5,08			
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0030000	63,36	0,19			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	19,10	1,72			
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2500000	0,36	0,09			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,48	2,11			
Insumo	16722	SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97			
						MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		5,08	

16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1017	SEINFRA	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	267,99	267,99			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	15,28			
Insumo	10932	SEINFRA	CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	Material	UN	1,0000000	233,93	233,93			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	23,48	18,78			
						MO sem LS =>	34,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,06
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		267,99	

16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1695	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	126,00	126,00			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	19,10	15,28			
Insumo	11431	SEINFRA	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	Material	UN	1,0000000	91,94	91,94			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	23,48	18,78			
						MO sem LS =>	34,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,06
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		126,00	



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

16.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3656	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,77	11,77		
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0040000	63,36	0,25		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	19,10	2,87		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7000000	0,36	0,25		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	23,48	3,52		
Insumo	I6725	SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	4,88	4,88		
					MO sem LS =>	6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	11,77		

16.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3657	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	19,50	19,50		
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	63,36	0,63		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	19,10	2,87		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,36	0,27		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	23,48	3,52		
Insumo	I6726	SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	Material	UN	1,0000000	12,21	12,21		
					MO sem LS =>	6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	19,50		

16.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0016	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	31,13	31,13		
Insumo	I0008	SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	21,25	21,25		
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	63,36	1,08		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,36	0,29		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,48	4,70		
					MO sem LS =>	8,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,52
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	31,13		

16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1545	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	51,36	51,36		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	19,10	6,49		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,36	0,68		
Insumo	I1296	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	Material	UN	1,0000000	36,21	36,21		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	23,48	7,98		
					MO sem LS =>	14,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,47
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	51,36		

16.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1546	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	76,98	76,98		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4400000	19,10	8,40		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,6800000	0,36	0,96		
Insumo	I1297	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	Material	UN	1,0000000	57,28	57,28		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4400000	23,48	10,33		
					MO sem LS =>	18,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,73
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	76,98		

16.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PAREDES E FORROS	UN	1,0000000	69,89	69,89		
Auxiliar	C0589	SEINFRA	CAIXAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES		m²	0,2000000	7,91	1,58		
Insumo	I0019	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	Material	UN	2,0000000	0,97	1,94		
Insumo	I0021	SEINFRA	ADESIVO 90ML	Material	UN	0,0500000	7,00	0,35		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0500000	119,58	5,98		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITÃ	Material	m³	0,0100000	100,50	1,01		
Insumo	I0786	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	78,09	15,62		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,71	2,13		
					MO sem LS =>	18,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,73
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	76,98		



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRAS

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insúmo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insúmo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,5000000	4,33	6,50		
Insúmo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	23,48	16,44		
Insúmo	12344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	0,1000000	9,10	0,91		
Insúmo	12363	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	Material	UN	3,0000000	1,49	4,47		
Insúmo	12368	SEINFRA	LINHA DE NYLON REF. 050	Material	KG	0,0006000	80,45	0,05		
Insúmo	12543	SEINFRA	SERVÊNTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,46	12,92		
				MO sem LS =>		30,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,81
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		69,89	

16.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BÓIA	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	84,13	84,13		
Insúmo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,10		
Insúmo	10148	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BÓIA	Material	UN	1,0000000	40,88	40,88		
Insúmo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,15	24,15		
				MO sem LS =>		43,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,25
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		84,13	

16.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D=20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	45,25	45,25		
Insúmo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	19,10	5,35		
Insúmo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4700000	0,36	0,17		
Insúmo	12127	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,0000000	33,16	33,16		
Insúmo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,48	6,57		
				MO sem LS =>		11,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,92
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		84,13	

16.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0445	SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.851,75	1.851,75		
Insúmo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,2500000	63,36	15,84		
Insúmo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	19,10	47,75		
Insúmo	10254	SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	Material	UN	1,0000000	1.436,60	1.436,60		
Insúmo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,0000000	0,36	1,08		
Insúmo	11292	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	13,78	13,78		
Insúmo	12217	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	Material	M	6,0000000	26,90	161,40		
Insúmo	12287	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	104,52	104,52		
Insúmo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,15	12,08		
Insúmo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	23,48	58,70		
				MO sem LS =>		118,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,53
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		45,25	

16.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	POÇOS E CÂIXAS	UN	1,0000000	23.860,15	23.860,15		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	5,0000000	48,92	244,60		
Insúmo	16721	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, CISTERNA CAP.=4,5M3, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE	Material	UN	1,0000000	23.615,55	23.615,55		
				MO sem LS =>		244,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	244,60
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		1.851,75	

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	744,44	744,44	
Insúmo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30	
Insúmo	10851	SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	Material	UN	1,0000000	30,43	30,43	
Insúmo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,36	0,27	
Insúmo	11862	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	Material	UN	1,0000000	134,07	134,07	
Insúmo	11935	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	Material	UN	1,0000000	420,04	420,04	
Insúmo	12271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,89	31,89	
				MO sem LS =>		0,00	Valor com BDI =>		23.860,15



CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEDREIRA

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitários dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições de Preços Unitários

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44			
						MO sem LS =>	127,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,74
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	744,44		
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	667,15	667,15			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	19,10	63,03			
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	22,59	45,18			
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,36	0,40			
Insumo	11343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	199,01	199,01			
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80			
Insumo	11864	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	164,58	164,58			
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	98,66	98,66			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	23,48	77,48			
						MO sem LS =>	140,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	140,51
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	667,15		
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	1.087,01	1.087,01			
Insumo	10827	SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	Material	m³	0,0800000	362,63	29,01			
Insumo	11090	SEINFRA	EMULSAO ASFALTICA	Material	KG	1,0500000	-18,18	19,09			
Insumo	11926	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	Material	m²	1,0000000	911,05	911,05			
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	24,16	72,48			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	18,46	55,38			
						MO sem LS =>	127,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,86
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1.087,01		
17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C2496	SEINFRA	TORNEIRA CIRURGICA (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	164,52	164,52			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	19,10	12,42			
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10			
Insumo	12125	SEINFRA	TORNEIRA CIRURGICA	Material	UN	1,0000000	136,74	136,74			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	23,48	15,26			
						MO sem LS =>	27,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,68
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	164,52		
17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	138,16	138,16			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	19,10	12,42			
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10			
Insumo	12131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	110,38	110,38			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	23,48	15,26			
						MO sem LS =>	27,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,68
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	138,16		
17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	125,25	125,25			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	19,10	12,42			
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	23,48	15,26			
Insumo	19100	SEINFRA	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	Material	UN	1,0000000	97,47	97,47			
						MO sem LS =>	27,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,68
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	125,25		
17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	33,77	33,77			
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55			
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,36	0,36			