



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

RUA SÃO JUDAS TADEU

Complemento:

Cidade: PEREIRO

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 11.265.959/0001-75

Nº: 314

CEP: 63460000

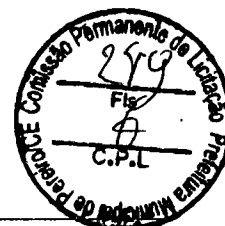
Contrato: 02.06.03/2023

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

Complemento:

Cidade: PEREIRO

Data de Início: 02/06/2023

Finalidade: Outro

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PEREIRO

Bairro: CENTRO

UF: CE

Nº: 314

CEP: 63460000

Previsão de término: 31/12/2023

Coordenadas Geográficas: -6.043568, -38.459998

Código: Não Especificado

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

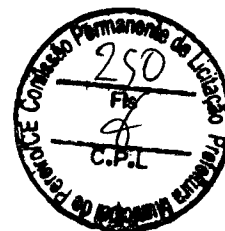
10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 12/12/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8216607169



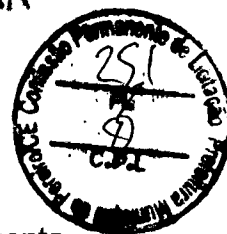
f

f

[Handwritten signature]

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

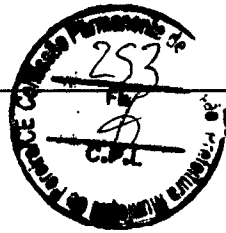
SEMA. Caso o interessado protocole o pedido de renovação antes do vencimento da Licença, porém após o prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da Licença;

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 ATERROS 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
 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\$
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.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\$
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	RODAPÊ EM PERFIL DE PVC - 10cm	M	133,60	49,56	63,79	8.522,34
14.7	C4504	SEINFRA	RODAPÊ 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

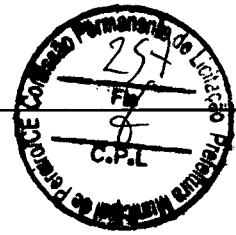
José Kildare Felinto Colares
 Eng.º Civil/CREA:060156407-3



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, SERIE 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

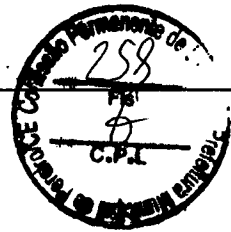


OBRA: CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PEREIRO
 ENDEREÇO: TRAVESSA CLODOALDO CAMPOS, S/N, CENTRO
 DATA DE REFERÊNCIA: NOVEMBRO DE 2023
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 28.1 / SINAPI 092023 / ORCE 092023 (DESONERADAS)
 B.D.I. 28,72%

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 SUÇÃO	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 Fajardo Colares
 Engº Civil/CREA:060156407-3