

EMSERH

Empresa Maranhense de Serviços Hospitalares

EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES
GERÊNCIA DE GESTÃO DE CONTRATOS

CLÁUSULA QUARTA – DA DESPESA: As despesas decorrentes do presente Aditivo correrão por conta da seguinte disponibilidade financeira: **Unidade Orçamentária: 21202; Unidade: EMSERH; Despesa: 4-3-02-01-36 Manutenção Predial Preventiva e Corretiva.**

CLÁUSULA QUINTA – DA ALTERAÇÃO DO RILC/EMSERH: Este Contrato passará a seguir as diretrizes atualizadas do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH, publicado em seu site, na data de 27/05/2024.

CLÁUSULA SEXTA – DA RESOLUTIVA: Fica rescindido antecipadamente o Contrato nº **186/2024 - GGCONT/EMSERH** em caso de assinatura de um novo instrumento contratual decorrente da conclusão de procedimento licitatório contemplando idêntico objeto.


CLÁUSULA SÉTIMA – DO FUNDAMENTO LEGAL: O presente termo aditivo decorre de autorização do Presidente da contratante, exarada no **Processo nº 2024.110215.26208- EMSERH**, e encontra amparo legal no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EMSERH c/c com a (a) Cláusula (s) Segunda e Décima Oitava do contrato original.

CLÁUSULA OITAVA – DA PUBLICAÇÃO: O CONTRATANTE providenciará a publicação de forma resumida deste Termo Aditivo, na Imprensa Oficial.

CLÁUSULA NONA – DA RATIFICAÇÃO DAS CLÁUSULAS: Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições estabelecidas no contrato inicial, firmado entre as partes. E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente termo aditivo em 01 (uma) via, a qual, depois de lida, será assinada pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA, e pelas testemunhas abaixo.


PAULO EDUARDO PACHECO C. RONCHI
Dir.º Executivo de Planejamento, Governança e Inovação
P. Portaria n.º 428 2022 - GAB EMSERH
(Alterada pela Portaria n.º 224 2024 - GAB EMSERH)
Mat.: 12462

São Luís (MA), 30 de agosto de 2024.


MARCELLO APOLONIO DUAILIBE BARROS
Presidente da EMSERH
Matrícula nº 11.748

LETICIA HELENA DO VALE
Assinado de forma digital por LETICIA HELENA DO VALE
FACANHA:02647050333
Dados: 2024.08.28 10:51:54 -03'00'

LETÍCIA HELENA DO VALE FAÇANHA
Diretora Administrativa da EMSERH
Matrícula nº 7.313


LUIS PLECIO DA SILVA SOARES
03764519398

LUIS PLECIO DA SILVA SOARES
Responsável pela Contratada

TESTEMUNHAS:

Nome: Valeska de Oliveira
CPF Nº: Consultora de Contratos / EMSERH
Matrícula nº 12485

Nome: JOZYANY R. TORRES
CPF Nº: 965.343.n3-72
Matrícula nº 4736/EMSERH

Sede: Av. Borborema, Nº 25 - Q 16 - Calhau CEP.: 65.071-360

Anexo I: Av. dos Holandeses, N.º 1, QD. 05, Edifício Veneto, 1.º andar, Ponta do Farol, CEP.: 65075-650

Tel: (98) 3235-7333, São Luís/MA CNPJ: 18.519.709/0001-63

Status de validação da assinatura



A assinatura é VÁLIDA, assinada por LUIS PLECIO DA SILVA SOARES:03764519398

<CAMPOSCONSTRUCOES@OUTLOOK.COM>.

- Os documento não foram modificados após a aplicação da assinatura.

- A identidade do assinante é válida.

Propriedades de assinatura...

Fechar

Assinado digitalmente por LUIS PLECIO DA SILVA
SOARES:03764519398
DN: C=BR, O=CIC/Brasil, OU=27168423000171,
OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=RFB-eCPF A1, OU=(EM BRANCO),
OU=Assinador(a), CN=LUIS PLECIO DA
SILVA SOARES:03764519398
Racião: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024-06-27 15:26:55
Font: Reader Veneto 9.5.0

**LUIS PLECIO DA
SILVA SOARES:
03764519398**

LUIS PLECIO DA SILVA SOARES
Responsável pela Contratada

Sede: Av. Borborema, Nº 25 - Q 16 - Calhau CEP.: 65.071-360

Anexo I: Av. dos Holandeses, N.º 1, QD. 05, Edifício Veneto, 1.º andar, Ponta do Farol, CEP.: 65075-650

Tel: (98) 3235-7333, São Luís/MA CNPJ: 18.519.709/0001-63

À

EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES.

GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DA EMSERH.

AV. BORBOREMA, Nº 25, QDA 16 – CALHAU – SÃO LUÍS – MA

REF.: ACEITE DA PRORROGAÇÃO DO CONTRATO nº 186/2024-GGCONT/EMSERH

A EMPRESA **CAMPOS CONSTRUCOES LTDA**, CNPJ Nº 14.857.292/0001-98 COM SEDE AV. DOS HOLANDESES, Nº 14, ED. CENTURY, QD 11, LOTE 14, SALA 303, CALHAU – SÃO LUÍS/MA CEP 65.071-380, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL **SR. LUIS PLÉCIO DA SILVA SOARES**, vem por meio comunicar o **ACEITE** da **PRORROGAÇÃO DO CONTRATO nº 186/2024-GGCONT/EMSERH**, que tem por objetivo “**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E SERVIÇOS ELETIVOS (INCLUINDO PEQUENAS REFORMAS E ADAPTAÇÕES) DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA, NA FORMA ESTABELECIDAS NAS PLANILHAS DE SERVIÇOS E INSUMOS DIVERSOS DESCRITOS NO SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL, DORAVANTE DENOMINADO SINAPI, NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECEMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM SÃO LUÍS E REGIÃO – GRUPOS GRS-02 E GRS-03**”, E QUE A CONTRATADA ACEITA MANTER OS TERMOS DO CONTRATO PARA ATENDER AS DEMANDAS DESTA

Sendo assim, autorizamos a referida Prorrogação e colocamo-nos a sua inteira disposição para quaisquer esclarecimentos.

São Luís (MA), 30 de julho de 2024

Assinado de forma digital por
LUIS PLECIO DA SILVA
SOARES:03764519398
Dados: 2024.07.30 12:00:01
-03'00'

CAMPOS CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 14.857.292/0001-98

Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL SÃO LUIS - GRUPO DE UNIDADES DE SAÚDE - GRS - 02	DATA:	04/01/2024	DESCONTO:	8,00%	BDI: 21,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM SÃO LUÍSIMA, NOS BARRIOS BONFIM, JORDOA, VILA BACANGA, DIAMANTE, COROADINHO E VILA PASSOS.	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF:
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,07%	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	12/2023
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%	
LOCAL:	SÃO LUÍSIMA					
RESPONSÁVEL:						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM DESCONTO	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS INICIAIS									
1									R\$ 66.709,74
1.1	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO).	SINAPI	MES	6,00	890,00	R\$ 1.084,91	R\$ 998,11	5.988,65
1.2	00010060	ALUGUELO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUELO DIÁRIO POR PEÇA	ORSE	PXD	1.484,00	0,50	R\$ 0,61	R\$ 0,59	832,83
1.3	002474	ALUGUELO DE MÁQUINA SOLDADA - 300AMP/220/380V TRIFÁSICA - CAPACIDADE - PEQUENA	ORSE	H	1.072,00	1,89	R\$ 2,30	R\$ 2,12	2.268,33
1.4	CREA - TABELA A - FAVZ 2 - 2022	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - SESSÃO PLENÁRIA 1.618/2022	COMPOSIÇÕES	UND	4,00	254,59	R\$ 310,35	R\$ 285,52	1.142,08
1.5	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	45,00	1,88	R\$ 2,25	R\$ 2,11	94,83
1.6	S09164	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	ORSE	M	48,61	4,66	R\$ 5,68	R\$ 5,23	254,01
1.7	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCADE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,40 M E ALTURA DE 1,90 M, INCLUINDO DIAGONAL	SINAPI	MXMES	79,00	20,00	R\$ 24,38	R\$ 22,43	1.771,92
1.8	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	60,00	2,42	R\$ 2,95	R\$ 2,71	162,84
1.9	007525	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E ATÉ 20KM.	ORSE	UN	2,00	240,46	R\$ 293,15	R\$ 269,70	539,36
1.10	007322	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO, DISTÂNCIA ACIMA DE 20 KM.	ORSE	UN	2,00	343,32	R\$ 418,51	R\$ 385,03	770,09
1.11	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ESPESURA DE 2,4 X 1,2" M SEM POSTES PARA FIXAÇÃO.	SINAPI	M2	3,75	250,00	R\$ 304,75	R\$ 280,37	1.051,38
1.12	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2015	SINAPI	M2	22,50	158,04	R\$ 192,66	R\$ 177,24	3.987,63
1.13	MP - CPU 002	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015 (SEM MOTORISTA)	COMPOSIÇÕES	CHP	300,00	48,53	R\$ 59,16	R\$ 54,43	16.328,01
1.14	MP - CPU 003	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015 (SEM MOTORISTA)	COMPOSIÇÕES	CHI	975,00	6,88	R\$ 8,39	R\$ 7,72	7.525,76
1.15	00007170	TELA CHADREIRA EM PÓLÍETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	SINAPI	M2	85,07	2,58	R\$ 3,15	R\$ 2,94	246,53
1.16	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO PICHONDEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E	SINAPI	MXMES	729,12	15,00	R\$ 18,29	R\$ 16,83	12.288,69
1.17	S04738	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES	ORSE	PC	304,00	4,33	R\$ 5,28	R\$ 4,86	1.476,70
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2									R\$ 162.043,81
2.1	98524	LIMPZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	2.583,78	2,83	R\$ 3,45	R\$ 3,17	8.200,84
2.2	S03240	DEMOLUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	ORSE	M2	121,53	18,71	R\$ 22,81	R\$ 20,99	2.550,33
2.3	S10963	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E40,09M SEM REVESTIMENTO	ORSE	M3	11,61	28,05	R\$ 34,19	R\$ 31,43	365,10
2.4	97621	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M3	16,25	105,26	R\$ 128,31	R\$ 118,04	1.918,22
2.5	S08038	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGO), SEM REAPROVEITAMENTO	ORSE	M3	13,50	36,30	R\$ 44,25	R\$ 40,71	549,58
2.6	C1047	DEMOLUÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,67	38,45	R\$ 46,87	R\$ 43,12	675,66
2.7	S11390	DEMOLUÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO NAVAL	ORSE	M2	110,49	15,37	R\$ 18,74	R\$ 17,24	1.904,92
2.8	C1052	DEMOLUÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITElhADOS	SEINFRA	M2	364,56	30,92	R\$ 37,69	R\$ 34,67	12.640,93
2.9	C1056	DEMOLUÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	146,25	4,31	R\$ 5,25	R\$ 4,83	706,38
2.10	C2993	DEMOLUÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	24,31	7,14	R\$ 8,70	R\$ 8,00	194,58
2.11	C1054	DEMOLUÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	72,92	17,21	R\$ 20,96	R\$ 19,30	1.407,46
2.12	97628	DEMOLUÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M3	36,48	240,11	R\$ 292,69	R\$ 269,27	9.817,63
2.13	97629	DEMOLUÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M3	19,35	73,62	R\$ 89,74	R\$ 82,59	1.597,54
2.14	MP - CPU 004	DEMOLUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (CAPA) ASFÁLTICA	COMPOSIÇÕES	M²	30,06	5,03	R\$ 6,13	R\$ 5,64	169,52
2.15	S00020	DEMOLUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRE-MOLDADOS DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	ORSE	M2	57,57	9,89	R\$ 12,06	R\$ 11,10	638,74
2.16	S07989	DEMOLUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	ORSE	M2	57,57	11,22	R\$ 13,69	R\$ 12,59	724,53
2.17	97635	DEMOLUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	86,35	16,12	R\$ 19,65	R\$ 18,08	1.561,02
2.18	S08337	DEMOLUÇÃO DE PEITORIL DE MÁRMORE	ORSE	M2	24,31	14,95	R\$ 18,22	R\$ 16,78	407,48
2.19	S00018	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	ORSE	M2	350,18	13,09	R\$ 15,95	R\$ 14,68	5.141,72
2.20	S00035	DEMOLUÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO	ORSE	M2	488,08	4,97	R\$ 6,06	R\$ 5,59	2.709,91
2.21	S00017	DEMOLUÇÃO DE REBOCO	ORSE	M2	182,28	8,23	R\$ 10,03	R\$ 9,23	1.681,99
2.22	S00022	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	ORSE	M2	85,07	18,71	R\$ 22,81	R\$ 20,99	1.785,18
2.23	97633	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	36,46	20,70	R\$ 25,22	R\$ 23,21	846,29
2.24	97634	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	53,47	6,00	R\$ 7,31	R\$ 6,73	359,59
2.25	S00033	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE	ORSE	M2	11,04	14,95	R\$ 18,22	R\$ 16,78	185,06
2.26	97632	DEMOLUÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M	97,22	2,37	R\$ 2,89	R\$ 2,69	258,43
2.27	S07212	DEMOLUÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA	ORSE	M	60,77	7,26	R\$ 8,85	R\$ 8,14	494,76
2.28	S07991	DEMOLUÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	ORSE	M	60,77	4,14	R\$ 5,05	R\$ 4,69	282,33
2.29	S00010	DEMOLUÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA DE CIMENTO AMIANTO ONDULADA	ORSE	M2	243,04	8,44	R\$ 10,29	R\$ 9,47	2.300,70
2.30	C2717	DEMOLUÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	11,52	550,70	R\$ 671,30	R\$ 617,59	7.114,84
2.31	S00013	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	ORSE	M3	10,37	243,25	R\$ 296,52	R\$ 272,80	2.828,89
2.32	S00016	DEMOLUÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	M2	86,35	24,32	R\$ 29,65	R\$ 27,28	2.355,43
2.33	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	48,61	11,31	R\$ 13,79	R\$ 12,69	616,70
2.34	00039633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MÁRMORE, GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	19,00	30,91	R\$ 37,68	R\$ 34,67	658,84
2.35	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,77	56,37	R\$ 68,72	R\$ 63,22	3.841,96
2.36	90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (60x60 CM) AF_05/2015	SINAPI	UN	5,00	42,92	R\$ 52,33	R\$ 48,13	240,63
2.37	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	SINAPI	UN	33,00	5,18	R\$ 6,31	R\$ 5,81	191,51
2.38	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (75X40 CM) AF_05/2015	SINAPI	UN	3,00	33,73	R\$ 41,12	R\$ 37,83	113,48

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

2.39	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM) AF. 05/2011	SINAPI	UN	4,00	11,83	R\$	14,42	RS	13,27	RS	53,07
2.40	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,77	7,89	R\$	9,62	RS	8,65	RS	537,83
2.41	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	36,46	12,37	R\$	15,06	RS	13,87	RS	505,85
2.42	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2011	SINAPI	M	27,87	7,82	R\$	9,53	RS	8,77	RS	244,39
2.43	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM AF. 05/2011	SINAPI	M	27,87	7,02	R\$	8,56	RS	7,88	RS	219,46
2.44	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF. 05/2011	SINAPI	M	37,50	14,29	R\$	17,42	RS	16,03	RS	600,98
2.45	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF. 05/2011	SINAPI	M	11,25	18,97	R\$	23,12	RS	21,27	RS	239,29
2.46	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2011	SINAPI	M	25,19	10,77	R\$	13,13	RS	12,08	RS	304,28
2.47	S02625	REASSENTAMENTO DE MEIO FIO	ORSE	M	21,87	9,86	R\$	12,02	RS	11,06	RS	241,86
2.48	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL AF. 12/2011	SINAPI	UN	14,00	68,10	R\$	83,01	RS	76,37	RS	1.069,16
2.49	MP - CPU 005	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	COMPOSIÇÕES	M	121,53	17,37	R\$	21,17	RS	19,48	RS	2.366,96
2.50	S07216	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	ORSE	UN	34,00	13,42	R\$	16,36	RS	15,05	RS	511,74
2.51	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	UN	27,00	1,42	R\$	1,75	RS	1,56	RS	42,91
2.52	S03024	REMOÇÃO DE ATERRAMENTO	ORSE	UN	8,00	33,61	R\$	40,97	RS	37,69	RS	301,54
2.53	S08387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	ORSE	M2	6,10	19,81	R\$	24,15	RS	22,22	RS	135,53
2.54	MP - CPU 006	REMOÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA 3/4 CV	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	21,91	R\$	26,71	RS	24,57	RS	73,72
2.55	MP - CPU 007	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÕES	M	1.458,22	0,66	R\$	0,80	RS	0,74	RS	1.073,24
2.56	S03284	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	ORSE	UN	8,00	19,22	R\$	23,43	RS	21,59	RS	172,44
2.57	S07214	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA	ORSE	UN	3,00	38,45	R\$	46,87	RS	43,12	RS	129,39
2.58	S07213	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	ORSE	UN	4,00	16,99	R\$	20,71	RS	19,05	RS	76,21
2.59	S00038	REMOÇÃO DE CALHA DE ZINCO	ORSE	M	36,46	9,89	R\$	12,05	RS	11,10	RS	404,55
2.60	S03019	REMOÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL MONOPOLAR 13,8KV 100A	ORSE	UN	2,00	30,58	R\$	37,26	RS	34,34	RS	68,56
2.61	S03022	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR A ÓLEO 13,8KV	ORSE	UN	1,00	202,72	R\$	247,12	RS	227,35	RS	227,35
2.62	S03021	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO BASCULANTE 13,8KV	ORSE	UN	1,00	205,75	R\$	250,81	RS	230,74	RS	230,74
2.63	S04942	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022	ORSE	M2	97,22	19,18	R\$	23,36	RS	21,51	RS	2.091,14
2.64	S00227	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALABRADO GUARDA-CORPO)	ORSE	M	38,89	49,60	R\$	60,46	RS	55,62	RS	2.163,11
2.65	S04859	REMOÇÃO DE FECHADURA	ORSE	UN	65,00	5,47	R\$	6,67	RS	6,14	RS	398,86
2.66	S04521	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	ORSE	M2	31,60	39,02	R\$	47,57	RS	43,79	RS	1.382,94
2.67	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	94,79	2,67	R\$	3,25	RS	2,99	RS	283,44
2.68	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	291,65	1,70	R\$	2,07	RS	1,90	RS	555,41
2.69	S09420	REMOÇÃO DE GRELHA PI RALO	ORSE	UN	17,00	2,47	R\$	3,01	RS	2,77	RS	47,06
2.70	S07218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	ORSE	M2	328,11	6,46	R\$	7,87	RS	7,24	RS	2.375,85
2.71	MP - CPU 008	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÕES	M	26,79	0,66	R\$	0,80	RS	0,74	RS	19,72
2.72	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	23,10	22,38	R\$	27,28	RS	25,10	RS	579,78
2.73	S03262	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	ORSE	UN	13,00	12,09	R\$	14,74	RS	13,56	RS	176,25
2.74	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	UN	22,00	11,44	R\$	13,95	RS	12,83	RS	282,39
2.75	MP - CPU 009	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÕES	UND	288,00	1,26	R\$	1,54	RS	1,42	RS	379,70
2.76	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	UN	43,00	8,34	R\$	10,17	RS	9,36	RS	402,34
2.77	S03023	REMOÇÃO DE PÁRA-RAIO 12KV	ORSE	UN	2,00	30,58	R\$	37,26	RS	34,30	RS	68,59
2.78	S09602	REMOÇÃO DE PIA	ORSE	M2	7,50	19,81	R\$	24,15	RS	22,22	RS	166,63
2.79	S08040	REMOÇÃO DE PINTURA A BASE ESMALTE, UTILIZANDO REMOVEDOR DE TINTA CORAL OU SIMILAR, REV.02	ORSE	M2	62,31	10,61	R\$	12,96	RS	11,94	RS	741,21
2.80	S03967	REMOÇÃO DE PINTURA COM APLICAÇÃO 01 DEMÃO DE REMOVEDOR DE TINTA MARCA CORAL OU SIMILAR	ORSE	M2	97,22	15,76	R\$	19,21	RS	17,87	RS	1.718,11
2.81	S07725	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	ORSE	M2	466,27	6,60	R\$	8,05	RS	7,41	RS	3.453,16
2.82	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	24,31	22,95	R\$	27,98	RS	25,74	RS	625,17
2.83	S02456	REMOÇÃO DE PISO EM MARMORE	ORSE	M	12,87	14,95	R\$	18,22	RS	16,79	RS	215,73
2.84	S09641	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	ORSE	M2	16,08	24,32	R\$	29,65	RS	27,28	RS	438,63
2.85	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	23,58	8,67	R\$	10,57	RS	9,72	RS	229,33
2.86	MP - CPU 010	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	190,36	R\$	232,05	RS	213,48	RS	213,48
2.87	S10970	REMOÇÃO DE PRATELEIRA DE MADEIRA	ORSE	M	36,46	4,97	R\$	6,06	RS	5,58	RS	203,27
2.88	97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	26,74	1,85	R\$	2,29	RS	2,08	RS	55,60
2.89	S07224	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	ORSE	UN	3,00	38,42	R\$	46,83	RS	43,06	RS	129,25
2.90	S03027	REMOÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	ORSE	UN	4,00	22,26	R\$	27,13	RS	24,98	RS	99,84
2.91	S08039	REMOÇÃO DE TAMPO DE PIA EM AÇO INOX	ORSE	M2	8,14	19,81	R\$	24,15	RS	22,22	RS	180,88
2.92	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	97,22	2,51	R\$	3,06	RS	2,84	RS	273,89
2.93	S01868	REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA	ORSE	M2	72,92	3,29	R\$	4,01	RS	3,69	RS	269,01
2.94	S00009	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	ORSE	M2	364,56	11,22	R\$	13,68	RS	12,69	RS	4.588,11
2.95	S04943	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO	ORSE	M2	729,12	8,78	R\$	10,70	RS	9,84	RS	7.177,35
2.96	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	729,12	3,22	R\$	3,93	RS	3,62	RS	2.636,16
2.97	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	UN	3,00	171,78	R\$	209,40	RS	192,65	RS	577,94
2.98	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	UN	3,00	75,77	R\$	92,36	RS	84,97	RS	254,91
2.99	S03265	REMOÇÃO DE TORNEIRA	ORSE	UN	27,00	4,67	R\$	5,69	RS	5,23	RS	141,34
2.100	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	729,12	6,95	R\$	8,47	RS	7,79	RS	5.681,54
2.101	S04867	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	ORSE	M	16,08	9,89	R\$	12,06	RS	11,10	RS	178,41
2.102	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M	37,50	0,46	R\$	0,56	RS	0,52	RS	19,35
2.103	S03264	REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA	ORSE	UN	7,00	111,50	R\$	135,92	RS	125,05	RS	875,32
2.104	S02095	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	ORSE	UN	15,00	12,09	R\$	14,74	RS	13,56	RS	203,41
2.105	MP - CPU 011	REMOÇÃO DE VENTILADOR DE TETO	COMPOSIÇÕES	UND	6,00	5,34	R\$	6,51	RS	5,99	RS	35,93
2.106	S00039	REMOÇÃO DE VIDRO	ORSE	M2	36,46	3,29	R\$	4,01	RS	3,69	RS	134,51
2.107	S04715	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO	ORSE	M2	36,46	13,42	R\$	16,36	RS	15,05	RS	548,76
2.108	S03261	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	ORSE	UN	14,00	115,29	R\$	140,54	RS	129,33	RS	1.810,14
2.109	S02602	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	ORSE	M2	57,57	60,73	R\$	74,03	RS	68,11	RS	3.920,99
2.110	S04979	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO 4, 6, OU 8MM	ORSE	M2	24,35	16,88	R\$	20,58	RS	18,93	RS	481,03
2.111	S03145	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO	ORSE	M2	54,97	27,48	R\$	33,47	RS	30,79	RS	1.692,64

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

2.112	S04866	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TOLDO	ORSE	M2	12,90	38,42	R\$	46,83	RS	43,08	RS	555,77
2.113	MP - CPU 012	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	COMPOSIÇÕES	UND	81,00	20,14	R\$	24,55	RS	22,59	RS	1.829,48
2.114	S02624	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	ORSE	M	37,42	16,84	R\$	20,53	RS	18,68	RS	706,71
2.115	S02242	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO OU PRE-MOLDADO DE CONCRETO	ORSE	M2	45,57	54,13	R\$	65,98	RS	60,70	RS	2.786,19
2.116	S00340	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,00 A 10,00 M)	ORSE	UN	1,00	66,39	R\$	80,93	RS	74,45	RS	74,45
2.117	S11101	RETIRADA DE CAIXA DE INCENDIO, INCLUSIVE REGISTROS, MANGUEIRAS E ACESSÓRIOS	ORSE	UN	3,00	38,42	R\$	46,83	RS	43,08	RS	129,25
2.118	S00043	RETIRADA DE CALHA	ORSE	M	97,22	9,89	R\$	12,06	RS	11,10	RS	1.078,61
2.119	S12631	RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	ORSE	M2	36,96	26,24	R\$	31,99	RS	29,43	RS	1.087,75
2.120	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	51,04	13,77	R\$	16,76	RS	15,49	RS	788,40
2.121	S10235	RETIRADA DE RODAPE DE MADEIRA - REV-01 - 10/2021	ORSE	M	16,08	5,88	R\$	7,17	RS	6,60	RS	106,01
2.122	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100MM	SEINFRA	M	72,92	13,17	R\$	16,05	RS	14,77	RS	1.076,73
2.123	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150MM	SEINFRA	M	28,79	17,90	R\$	21,82	RS	20,07	RS	577,94
2.124	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50MM	SEINFRA	M	48,61	8,95	R\$	10,91	RS	10,04	RS	487,94
2.125	C3048	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75MM	SEINFRA	M	31,50	11,06	R\$	13,48	RS	12,40	RS	390,60
2.126	C3379	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	SEINFRA	M	65,63	4,85	R\$	5,91	RS	5,44	RS	356,84
2.127	C3381	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 150MM	SEINFRA	M	71,96	6,96	R\$	8,46	RS	7,89	RS	561,42
2.128	C3377	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	SEINFRA	M	121,53	3,03	R\$	3,69	RS	3,39	RS	412,57
2.129	C3378	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM	SEINFRA	M	25,20	3,62	R\$	4,41	RS	4,08	RS	102,24
2.130	S04297	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE MADEIRAMENTO PARA TELHAS CERÂMICAS	ORSE	M2	72,82	80,05	R\$	97,59	RS	89,77	RS	6.546,23
2.131	S04858	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE RODAPE DE MÁRMORE	ORSE	M	75,35	16,34	R\$	19,92	RS	18,33	RS	1.380,89
3		SERVIÇOS TÉCNICOS									R\$	439.064,99
3.1	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,00	109,94	R\$	134,02	RS	123,30	RS	4.985,33
3.2	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,00	23,96	R\$	29,23	RS	26,89	RS	1.021,61
3.3	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	54,00	24,85	R\$	30,29	RS	27,87	RS	1.504,79
3.4	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	75,00	16,09	R\$	19,61	RS	18,04	RS	1.353,08
3.5	MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	H	109,00	27,03	R\$	32,95	RS	30,31	RS	3.304,20
3.6	MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	H	109,00	21,52	R\$	26,23	RS	24,13	RS	2.630,32
3.7	88268	ELETRÔTÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,00	31,28	R\$	38,13	RS	35,09	RS	1.333,01
3.8	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	129,00	24,48	R\$	29,84	RS	27,49	RS	3.541,39
3.9	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,00	31,00	R\$	37,79	RS	34,77	RS	1.321,13
3.10	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	34,00	112,95	R\$	137,69	RS	126,61	RS	4.306,94
3.11	MP - CPU 184	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÕES	H	38,00	112,95	R\$	137,69	RS	126,61	RS	4.813,91
3.12	MP - CPU 015	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	H	75,00	128,12	R\$	157,40	RS	144,81	RS	10.860,50
3.13	88273	MARceneIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	75,00	24,34	R\$	29,67	RS	27,39	RS	2.047,22
3.14	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	129,00	25,03	R\$	30,51	RS	28,07	RS	3.620,89
3.15	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	129,00	25,87	R\$	31,54	RS	29,02	RS	3.743,13
3.16	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	75,00	41,84	R\$	51,00	RS	46,52	RS	3.518,93
3.17	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	75,00	60,04	R\$	73,16	RS	67,33	RS	5.050,04
3.18	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,00	22,38	R\$	27,28	RS	25,10	RS	953,70
3.19	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	75,00	20,42	R\$	24,89	RS	22,80	RS	1.717,38
3.20	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	75,00	45,46	R\$	55,42	RS	50,99	RS	3.823,95
3.21	MP - CPU 016	OFICIAL DE MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	COMPOSIÇÕES	MES	6,00	4.377,78	R\$	5.336,51	RS	4.909,95	RS	29.457,22
3.22	MP - CPU 017	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	MES	6,00	4.790,16	R\$	5.839,21	RS	5.372,03	RS	32.232,18
3.23	MP - CPU 018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	MES	6,00	3.631,26	R\$	4.670,31	RS	4.296,65	RS	25.779,88
3.24	CP-M-93567-ENG-ELET	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE DE 15%	COMPOSIÇÕES	MES	6,00	22.729,68	R\$	27.707,49	RS	25.490,95	RS	152.943,92
3.25	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÉS)	COMPOSIÇÕES	MES	6,00	19.840,09	R\$	24.185,07	RS	22.250,06	RS	133.500,39
4		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA									R\$	19.834,05
4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/ACIUSIÇÃO	SEINFRA	M3	36,48	111,44	R\$	135,85	RS	124,98	RS	4.556,83
4.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,30	39,63	R\$	48,31	RS	44,44	RS	324,45
4.3	S02586	BASE COM SOLO-BRITA MISTURADO NA PISTA, COM MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, SEM TRANSPORTE DA BRITA	ORSE	M3	12,16	56,06	R\$	68,34	RS	62,87	RS	784,53
4.4	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9,84	94,59	R\$	115,31	RS	106,08	RS	1.043,83
4.5	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,16	108,61	R\$	132,40	RS	121,81	RS	1.481,13
4.6	100973	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAMBRIA DE 1,7 A 2,8 M³/12)	SINAPI	M3	9,73	8,80	R\$	10,73	RS	9,67	RS	96,05
4.7	S02522	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROL VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTOR NORMAL	ORSE	M3	21,88	5,06	R\$	6,17	RS	5,68	RS	124,23
4.8	S02521	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROL VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, A 95% DO PROCTOR NORMAL	ORSE	M3	9,73	4,30	R\$	5,20	RS	4,83	RS	46,93
4.9	S11448	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, A 95% DO PN	ORSE	M3	21,88	17,91	R\$	21,85	RS	20,08	RS	439,44
4.10	C4919	RIPEZA MECANIZADA DE TERREIRO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	566,92	0,23	R\$	0,28	RS	0,28	RS	146,04
4.11	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 3,00M	ORSE	M3	19,45	49,60	R\$	60,46	RS	55,62	RS	1.081,86
4.12	S02498	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	ORSE	M3	9,73	74,36	R\$	90,64	RS	83,39	RS	811,31
4.13	S02502	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 3,00 E 4,50M	ORSE	M3	7,30	74,36	R\$	90,64	RS	83,39	RS	608,73
4.14	S09927	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, REATERRO E COMPACTAÇÃO VALA MATERIAL 1ª CATEGORIA	ORSE	M3	8,52	8,88	R\$	10,82	RS	9,95	RS	84,81
4.15	S04550	ESCAVAÇÃO DE VALA PROF. 1,50 ATÉ 3,00M MATERIAL DE 2ª CATEGORIA C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	ORSE	M3	7,87	5,20	R\$	6,34	RS	5,83	RS	45,96
4.16	S04551	ESCAVAÇÃO DE VALA PROF. 3,00 ATÉ 4,50M MATERIAL DE 2ª CATEGORIA C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	ORSE	M3	2,43	6,53	R\$	7,96	RS	7,32	RS	17,89
4.17	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	SINAPI	M3	461,78	1,38	R\$	1,68	RS	1,55	RS	713,72
4.18	C0096	REATERRO APLDADO	SEINFRA	M3	38,89	53,93	R\$	65,74	RS	60,48	RS	2.352,08
4.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,45	34,44	R\$	41,98	RS	38,62	RS	751,16
4.20	96995	REATERRO MANUAL APLDADO COM SOQUETE, AF_10/2017	SINAPI	M3	24,31	33,06	R\$	40,30	RS	37,08	RS	901,31
4.21	S05065	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,57M³)	ORSE	TKM	1.512,24	1,23	R\$	1,50	RS	1,38	RS	2.086,83
4.22	S05074	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,57M³)	ORSE	TKM	1.458,22	0,63	R\$	1,01	RS	0,93	RS	1.354,99
5		ESCORAMENTOS									R\$	7.706,22
5.1	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,50 M E MENOR QUE 2,30 M, AF_08/2022	SINAPI	M2	12,16	51,91	R\$	63,28	RS	58,22	RS	707,62
5.2	S07301	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO CONTÍNUO SIMPLES	ORSE	M2	12,16	50,06	R\$	61,02	RS	56,14	RS	682,64
5.3	S00114	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TABUAS DE PINHO, OS USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M²	36,46	79,39	R\$	96,78	RS	89,04	RS	3.246,29

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

5.4	S03475	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, OS USOS	ORSE	M2	36,46	15,52	R\$	18,92	RS	17,41	RS	634,63
5.5	S07629	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	ORSE	M2	70,05	30,99	R\$	37,76	RS	34,76	RS	2.434,75
ESGOTAMENTO												
6											R\$	131.705,74
6.1	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20M3/H, H=6M.C.A	SEINFRA	H	142,00	6,17	R\$	7,52	RS	6,92	RS	982,40
6.2	S10320	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,80 X 2,40 X 2,20 M	ORSE	UN	1,00	21.481,92	R\$	26.186,46	RS	24.091,33	RS	24.091,33
6.3	S09944	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,20 X 2,40 X 2,20 M	ORSE	UN	1,00	30.322,97	R\$	36.963,70	RS	34.006,30	RS	34.006,30
6.4	S10319	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,20 X 2,40 X 1,20 M	ORSE	UN	1,00	11.329,39	R\$	13.810,53	RS	12.705,67	RS	12.705,67
6.5	S07939	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS E FURROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 5,40 X 2,70 X 1,50 M (R)	ORSE	UN	1,00	16.820,67	R\$	20.504,40	RS	18.863,88	RS	18.863,88
6.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=120M	SEINFRA	UN	1,00	3.342,89	R\$	4.074,98	RS	3.748,95	RS	3.748,95
6.7	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, AL TUBA INTERNA = 2,20 M, ÁREA DE INFL. TRACÃO, 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)	SINAPI	UN	1,00	3.067,04	R\$	3.738,75	RS	3.438,64	RS	3.438,64
6.8	S01744	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS E FURROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 2,00 X 1,50 X 1,50 M	ORSE	UN	1,00	3.329,74	R\$	4.058,95	RS	3.734,20	RS	3.734,20
6.9	I393645	FOSSA SÉPTICA SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1000L	ORSE	UN	2,00	10.398,08	R\$	12.675,26	RS	11.661,13	RS	23.322,27
6.10	MP - CPU 020	DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO OU NICTÓRIO	COMPOSIÇÕES	UND	27,00	160,63	R\$	195,81	RS	180,14	RS	4.863,86
6.11	S01583	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 50MM	ORSE	UN	17,00	21,55	R\$	26,27	RS	24,17	RS	410,08
6.12	S01610	CAP DE PVC RÍGIDO O ANEIS P/ ESGOTO, DIAM. = 50MM	ORSE	UN	12,00	9,66	R\$	11,76	RS	10,84	RS	130,09
6.13	0001858	CURVA LONGA PVC, PE, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO	SINAPI	UN	27,00	46,45	R\$	56,62	RS	52,09	RS	1.406,43
DRENAGEM												
7											R\$	22.352,92
7.1	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,90X1,21 M, AF. 12/202	SINAPI	UN	1,00	1.796,45	R\$	2.189,87	RS	2.014,68	RS	2.014,68
7.2	C0406	BOCA DE BUENRO DUPLA TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	1,00	3.160,62	R\$	3.852,80	RS	3.544,54	RS	3.544,54
7.3	S01532	TUBO PVC RÍGIDO CANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, PIESGOTO PREDIAL, D = 100MM	ORSE	M	32,25	35,92	R\$	45,01	RS	41,41	RS	1.335,43
7.4	S01533	TUBO PVC RÍGIDO CANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, PIESGOTO PREDIAL, D = 150MM	ORSE	M	19,50	64,61	R\$	78,76	RS	72,48	RS	1.412,94
7.5	S08473	TUBO PVC RÍGIDO CANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, PIESGOTO PREDIAL, D = 200MM	ORSE	M	19,50	90,44	R\$	110,25	RS	101,43	RS	1.977,83
7.6	S05407	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM = 300MM	ORSE	M	9,00	392,01	R\$	477,86	RS	439,63	RS	3.956,65
7.7	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	SINAPI	M	24,75	155,90	R\$	190,74	RS	174,84	RS	4.327,11
7.8	S10224	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACÃO MANUAL	ORSE	M	6,75	499,83	R\$	609,29	RS	560,54	RS	3.783,66
SUPERESTRUTURA												
8											R\$	30.681,26
8.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÃO 1 2 7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 06/202	SINAPI	M3	7,30	451,97	R\$	550,95	RS	506,87	RS	3.700,15
8.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACÃO 1 2 3 2 7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 06/202	SINAPI	M3	9,73	488,20	R\$	595,12	RS	547,51	RS	5.327,23
8.3	00001825	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO INBR 89%	SINAPI	M3	4,87	574,07	R\$	699,79	RS	643,80	RS	3.135,33
8.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	72,87	9,64	R\$	11,75	RS	10,81	RS	787,74
8.5	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	208,81	10,43	R\$	12,71	RS	11,69	RS	2.441,64
8.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	271,80	10,42	R\$	12,70	RS	11,68	RS	3.135,68
8.7	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	170,13	9,66	R\$	11,76	RS	10,84	RS	1.843,76
8.8	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	48,61	11,21	R\$	13,66	RS	12,67	RS	610,89
8.9	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	60,77	10,22	R\$	12,46	RS	11,46	RS	696,61
8.10	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	24,31	170,01	R\$	207,24	RS	190,69	RS	4.634,92
8.11	S07692	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES, FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE AJUSTAMENTO E ACABAMENTO EM PECAS DA SUPERESTRUTURA	ORSE	M3	48,61	46,40	R\$	56,56	RS	52,03	RS	2.529,43
8.12	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	SINAPI	M	24,31	65,95	R\$	80,39	RS	73,96	RS	1.797,92
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS												
9											R\$	66.826,65
9.1	MP - CPU 021	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	COMPOSIÇÕES	M2	12,16	23,10	R\$	28,16	RS	25,91	RS	315,03
9.2	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL, AF. 06/2017	SINAPI	M	19,45	17,32	R\$	21,11	RS	19,42	RS	377,74
9.3	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM) FCK = 4,5 MPa, UTILIZANDO ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM) FCK = 4,5 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEREIRO, AF. 10/202	SINAPI	M2	48,61	76,27	R\$	92,97	RS	85,53	RS	4.157,65
9.4	99470	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM) BLOCO DEITADO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 1:3:6 (19X19X9 CM) (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	SINAPI	M2	48,61	86,90	R\$	105,93	RS	97,49	RS	4.737,21
9.5	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM) BLOCO DEITADO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 1:3:6 (19X19X9 CM) (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	SINAPI	M2	17,02	138,02	R\$	168,25	RS	154,79	RS	2.634,92
9.6	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM) BLOCO DEITADO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 1:3:6 (19X19X9 CM) (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	SINAPI	M2	12,16	138,02	R\$	168,25	RS	154,79	RS	1.882,22
9.7	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM) BLOCO DEITADO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 1:3:6 (19X19X9 CM) (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	SINAPI	M2	51,04	86,23	R\$	105,11	RS	96,70	RS	4.935,56
9.8	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM) BLOCO DEITADO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 1:3:6 (19X19X9 CM) (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	SINAPI	M2	51,04	86,23	R\$	105,11	RS	96,70	RS	4.935,56
9.9	00000715	BLOCO/TUILO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO/ONDULADO, 19 X 19 X 6" CM (A X L X H)	SINAPI	UN	6,00	14,99	R\$	18,27	RS	16,81	RS	100,88
9.10	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM) FCK = 4,5 MPa	SINAPI	M2	21,68	76,27	R\$	92,97	RS	85,53	RS	1.871,43
9.11	S00191	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORRINA POLIDO, EPDM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	ORSE	M2	10,26	807,44	R\$	984,27	RS	905,62	RS	9.290,64
9.12	S03417	DIVISÓRIA EM PVC ESTRUTURADO EM PERFIS DE AÇO PINTADO EM EPOXI-POLIESTER METALIZADO	ORSE	M2	7,30	120,00	R\$	146,28	RS	134,58	RS	982,41
9.13	MP - CPU 022	DIVISÓRIA NAVAL (PANEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO DO SIMILAR	COMPOSIÇÕES	M²	14,59	203,89	R\$	248,54	RS	228,85	RS	3.330,01
9.14	C4487	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE DUPLA, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,08	128,09	R\$	156,14	RS	143,65	RS	2.166,20
9.15	C4489	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE DUPLA, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,31	136,64	R\$	166,56	RS	153,23	RS	3.725,11
9.16	S04947	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO, TIPO D-1203, PRESSÃO ATÉ 2 MPa, FUGENBAND, VEDAÇÃO OU SIMILAR	ORSE	M	12,16	93,43	R\$	113,89	RS	104,79	RS	1.274,10
9.17	101274	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PSOS, 27MM X 3MM	ORSE	M	13,62	2,02	R\$	2,48	RS	2,28	RS	30,82
9.18	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DIAS FIBRAS DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS DUPLAS COM VÃOS	SINAPI	M2	19,45	258,36	R\$	314,94	RS	289,74	RS	5.635,48
9.19	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DIAS FIBRAS DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS DUPLAS COM VÃOS	SINAPI	M2	27,73	115,87	R\$	141,25	RS	129,95	RS	3.603,48
9.20	C4507	PAINEL PARA PAREDES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS SIMPLES, SEM VÃOS	SEINFRA	M2	24,31	70,17	R\$	85,54	RS	78,70	RS	1.913,10
9.21	S12630	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	ORSE	M2	14,59	19,19	R\$	23,38	RS	21,52	RS	313,96
9.22	S11099	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) CORRUGADO, F=30MM, NA BOCA CORDE, 1,80X1,21 M, INCLUSIVE ESTRUTURA	ORSE	M2	12,16	260,11	R\$	317,07	RS	291,70	RS	3.547,09
9.23	00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA, 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12" C3.	SINAPI	M	12,16	3,75	R\$	4,57	RS	4,20	RS	51,13
9.24	S11396	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM. 40 X 40 X 9CM	ORSE	M2	12,06	115,38	R\$	140,65	RS	129,40	RS	1.560,53
9.25	MP - CPU 023	PAINEL ACÚSTICO DE EUATEX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M²	85,72	35,87	R\$	43,73	RS	40,23	RS	3.448,62
COBERTURA												
10											R\$	225.361,63
10.1	100434	CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇEIRAS, EMENDAS, BOÇAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO	SINAPI	M	24,31	136,92	R\$	166,91	RS	153,66	RS	3.732,94
10.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2011	SINAPI	M	36,46	151,00	R\$	184,07	RS	169,34	RS	6.174,24
10.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2011	SINAPI	M	24,31	57,73	R\$	70,37	RS	64,74	RS	1.573,83
10.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2011	SINAPI	M	43,75	78,14	R\$	95,25	RS	87,63	RS	3.833,74
10.5	94219	CUMEIRA E ESPALHO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE EXECUÇÃO	SINAPI	M	170,13	28,26	R\$	34,45	RS	31,69	RS	5.392,09
10.6	94220	CUMEIRA E ESPALHO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS	SINAPI	M	29,17	50,22	R\$	61,22	RS	56,33	RS	1.642,93
10.7	S00254	CUMEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E=60MM	ORSE	M	48,61	112,2						

11.37	C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMINICO COLADO	SEINFRA	M2	26,74	76,87	R\$	93,70	RS	86,20	RS	2.305,07
11.38	S01742	RODAPÊ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA AF. 092020	SINAPI	M	24,31	55,98	R\$	68,24	RS	62,78	RS	1.526,16
11.39	98467	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR) AF. 092020	SINAPI	M	60,77	7,46	R\$	9,09	RS	8,39	RS	508,25
11.40	S10046	RODAPÊ VINÍLICO H=5CM, E=1MM, FIXADO C/ COLA, SOBRE EMBOÇO	ORSE	M	60,76	34,90	R\$	42,54	RS	39,14	RS	2.377,93
11.41	108676	TELA-FIX, PARA TRINCAS E JUNTAS, EMBALAGEM COM 10CM X 40M	ORSE	M	34,03	9,09	R\$	11,08	RS	10,19	RS	346,89
11.42	S04113	TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (SEÇÃO ATE 5 X 5 CM)	ORSE	M	31,60	15,05	R\$	16,35	RS	16,89	RS	533,44
11.43	S04114	TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO BRANCO OU SIMILAR (COM ABERTURA DE ATE 3MM) REV 01 09202	ORSE	M	31,60	14,69	R\$	17,91	RS	16,48	RS	520,61
11.44	MP - CPU 027	RODAPÊ EM PORCELANATO 10 X 62,5 CM, LINHA BRANCO, ELIZABETH OU SIMILAR APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (C/BI, REJUNTE EPOXI)	COMPOSIÇÕES	M	90,96	24,09	R\$	29,37	RS	27,02	RS	2.457,75
11.45	MP - CPU 028	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, LINHA BRANCO ELIZABETH OU SIMILAR, REJUNTE EPOXI	COMPOSIÇÕES	M	198,09	127,15	R\$	155,00	RS	142,60	RS	28.247,36
11.46	MP - CPU 029	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE 35X35 A 60X60CM COM REJUNTE EPOXI	COMPOSIÇÕES	M	69,44	62,27	R\$	75,91	RS	69,84	RS	4.849,48
11.47	MP - CPU 030	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 35X35 A 60X60CM COM REJUNTE CIMENTICIO	COMPOSIÇÕES	M	72,92	10,58	R\$	12,90	RS	11,87	RS	865,44
11.48	S02228	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK 3M L=5CM OU SIMILAR	ORSE	M	34,83	14,04	R\$	17,11	RS	15,74	RS	548,26
11.49	MP - CPU 031	PSO TÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	12,16	261,02	R\$	318,18	RS	292,72	RS	3.559,53
11.50	00038182	PSO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	22,87	213,61	R\$	260,60	RS	239,78	RS	5.483,77
11.51	S10972	CORDÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE - REV 01_052022	ORSE	M	24,31	1,78	R\$	2,17	RS	2,00	RS	48,55
11.52	S09256	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS COM GESSO DE 0,7CM	ORSE	M2	97,22	21,54	R\$	26,26	RS	24,16	RS	2.348,74
11.53	S10354	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÊ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO, 15 CM	ORSE	M	26,79	48,83	R\$	59,52	RS	54,78	RS	1.466,98
11.54	C3037	REBOCO Q ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,50	53,73	R\$	65,50	RS	60,28	RS	2.259,73
11.55	S10380	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA CONDUTIVA PLL OU SIMILAR	ORSE	M2	32,37	543,15	R\$	662,10	RS	609,13	RS	19.717,43
12		FORROS								RS	72.291,02	
12.1	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANGA DE GESSO MONTADA NA OBRA) AF. 052017_PS	SINAPI	M2	15,81	58,67	R\$	69,32	RS	63,77	RS	1.008,26
12.2	C2996	FORRO DE LAMBRÉ DE MADEIRA (7X1)CM	SEINFRA	M2	10,70	177,27	R\$	216,09	RS	198,80	RS	2.127,11
12.3	00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COBERTURA SEM ESMALTE METALICO)	SINAPI	M2	97,22	78,37	R\$	95,53	RS	87,89	RS	8.544,36
12.4	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 052017_PS	SINAPI	M2	48,61	87,45	R\$	106,69	RS	98,07	RS	4.767,24
12.5	MP - CPU 032	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 052017_P (M)	COMPOSIÇÕES	M2	106,38	122,00	R\$	148,72	RS	136,82	RS	14.965,90
12.6	S07702	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA OYSTER, INCLUI GESSO E LIXA OU SIMILAR, INSTALADO	ORSE	M2	121,53	81,09	R\$	98,85	RS	90,94	RS	11.052,06
12.7	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF. 052017_PS	SINAPI	M2	72,92	45,63	R\$	55,62	RS	51,17	RS	3.731,33
12.8	S12023	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DIM 1200X600X16MM ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,65, REFLEXÃO LUZ = 0,79, MARCA ARMSTRONG, REF. CLEAN ROOM	ORSE	M2	23,61	95,00	R\$	115,81	RS	106,54	RS	2.515,55
12.9	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FISSADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 052017_PS	SINAPI	M2	60,77	78,14	R\$	95,25	RS	87,63	RS	5.325,23
12.10	MP - CPU 033	ALÇAPÃO EM FORRO DE GESSO	COMPOSIÇÕES	M	8,03	314,22	R\$	383,03	RS	352,39	RS	2.829,64
12.11	S08771	ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APLICADO	ORSE	M2	10,21	58,27	R\$	71,03	RS	65,33	RS	667,19
12.12	00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM Ø	SINAPI	M2	12,64	158,24	R\$	192,89	RS	177,48	RS	2.243,06
12.13	00036250	RODAPÊ FORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	M	41,32	4,35	R\$	5,30	RS	4,88	RS	201,44
12.14	00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM Ø	SINAPI	M2	20,88	158,24	R\$	192,88	RS	177,48	RS	3.705,31
12.15	MP - CPU 034	ESTUTURA PARA FORRO	COMPOSIÇÕES	M2	64,29	28,21	R\$	34,39	RS	31,64	RS	2.034,04
12.16	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,29	71,94	R\$	87,69	RS	80,67	RS	3.734,42
12.17	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,29	54,69	R\$	66,67	RS	61,34	RS	2.839,24
13		ESQUADRIAS E FERRAGENS								RS	333.950,50	
13.1	S01845	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E 3/16"	ORSE	M2	1,08	548,19	R\$	668,24	RS	614,78	RS	663,96
13.2	100699	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122011	SINAPI	M	5,58	10,65	R\$	12,98	RS	11,94	RS	102,48
13.3	10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	3,22	25,17	R\$	30,68	RS	28,23	RS	90,89
13.4	S10004	BOTONEIRA DE DESTRABE DE FECHADURA ELETROMAGNETICA PARA CONTROLE DE ACESSO	ORSE	UN	2,00	115,33	R\$	140,59	RS	129,34	RS	258,68
13.5	00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA LONGA EM AÇO TEMPERADO COM CORREIA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	SINAPI	UN	6,00	28,77	R\$	35,07	RS	32,29	RS	193,58
13.6	S03558	CORREIA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ORSE	M	13,29	136,56	R\$	166,40	RS	153,15	RS	2.035,36
13.7	100697	CHREIÇA CROMADA COMPLETA COM VARA 1,50M (ALIANÇA REF.86500 CR OU SIMILAR)	ORSE	UN	3,00	227,53	R\$	277,36	RS	255,17	RS	785,51
13.8	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	22,00	29,76	R\$	36,28	RS	33,38	RS	734,32
13.9	0002420	DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSO	SINAPI	UN	33,00	10,57	R\$	12,86	RS	11,85	RS	391,02
13.10	104901	DOBRADICA VALVEM AÇO GALV. 3", REF.255, PAGE OU SIMILAR	ORSE	UN	43,00	184,93	R\$	201,05	RS	184,96	RS	7.963,47
13.11	S06979	ESCADA MARINHEIRO EM AÇO CA-50 D=18MM (5/8"), EXCETO PINTURA - REV 01	ORSE	M	4,57	63,45	R\$	77,35	RS	71,16	RS	320,23
13.12	S08539	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMARIM (05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1,5MM	ORSE	M	2,30	507,46	R\$	618,59	RS	569,10	RS	1.348,78
13.13	S09718	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	ORSE	M2	10,19	530,93	R\$	647,25	RS	595,42	RS	6.067,32
13.14	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	33,00	163,27	R\$	199,03	RS	183,11	RS	6.042,92
13.15	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	163,27	R\$	199,03	RS	183,11	RS	2.197,22
13.16	S08514	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, LINHA COLONIAL, REF.993-04 EL, MARCA STAM OU SIMILAR	ORSE	UN	44,00	138,56	R\$	168,90	RS	155,39	RS	6.837,01
13.17	00011456	FERRILHO COM FECHO (TRINCO REDONDO) EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,5MM	SINAPI	UN	14,00	19,35	R\$	23,59	RS	21,70	RS	303,94
13.18	00003122	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" A 4" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 0,8 MM	SINAPI	UN	1,00	5,21	R\$	6,35	RS	5,84	RS	5,84
13.19	S12082	PORTA RADIOLÓGICA EM MADRÃO DE LEL, PINTURA, DIM 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, R=2MM, DOBRADICAS REFORÇADAS, FECHADURA	ORSE	UN	1,00	6.620,60	R\$	7.948,86	RS	7.312,89	RS	7.312,89
13.20	100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM AF. 122019	SINAPI	UN	4,00	138,39	R\$	168,70	RS	155,20	RS	620,81
13.21	100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM AF. 122019	SINAPI	UN	3,00	173,47	R\$	211,46	RS	194,54	RS	583,62
13.22	C3861	GRADE DE FERRO TUBULAR CMOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	5,84	486,75	R\$	588,97	RS	523,45	RS	3.056,93
13.23	S01843	GRADAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO	ORSE	M2	17,02	314,73	R\$	383,68	RS	352,98	RS	6.007,42
13.24	S11494	GRADAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM BARRAS DE APOIO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 2X2" E BARRAS INTERMEDIÁRIAS E VERTICAIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 2X2"	ORSE	M2	12,16	329,57	R\$	401,75	RS	369,61	RS	4.494,42
13.25	S09035	GRADAL NYLON FOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 2500X243CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, ISOLADO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES, SEÇÃO 60X60MM E H=3,20M1	ORSE	M	18,24	440,89	R\$	537,44	RS	494,44	RS	9.018,58
13.26	S01873	GUARDA-CORPO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" H= 1,10 M	ORSE	M	11,67	195,24	R\$	238,00	RS	216,99	RS	2.555,24
13.27	S07967	GUARDA-CORPO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=86CM, ACABAMENTO POLIDO, PIFIXAÇÃO	ORSE	M	6,81	738,43	R\$	900,15	RS	828,13	RS	5.639,57
13.28	107939	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, PIFIXAÇÃO NA PAREDE, LIXA COM ACABAMENTO POLIDO	ORSE	M	6,09	638,78	R\$	776,21	RS	714,11	RS	4.348,91
13.29	100066	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS	SINAPI	M2	4,37	946,35	R\$	1.153,69	RS	1.061,30	RS	4.637,89
13.30	S01762	JANELA EM MADEIRA DE LEL TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, COM BATENTE E 2 JOGOS DE ALZAR EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	M2	4,87	697,71	R\$	850,51	RS	782,46	RS	3.810,99
13.31	88337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROCA E GUILHOTINA, SEM VIDRO (COLADA)	SEINFRA	M2	24,31	311,95	R\$	380,27	RS	349,85	RS	8.504,74
13.32	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA CONTRA O FURTO, SEM VIDRO (COLADA)	SINAPI	M	3,00	255,94	R\$	311,95	RS	287,03	RS	961,06
13.33	00012030	JOGO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OPCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, DIÂMETRO 50" MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	JG	11,25	49,60	R\$	60,46	RS	55,62	RS	625,76
13.34	91312	JOGO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OPCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, DIÂMETRO 60X60MM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADICAS	SINAPI	UN	6,00	755,34	R\$	920,76	RS	847,09	RS	5.082,93
13.35	S11341	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO TIPO MÃO FRANCESA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DN 50MM	ORSE	UN	8,00	34,21	R\$	41,70	RS	38,36	RS	306,91

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY,

13.36	00011561	MOLA HIDRÁULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADU	SINAPI	UN	3,00	223,83	R\$	272,85	RS	251,02	RS	753,08
13.37	00011560	MOLA HIDRÁULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADU	SINAPI	UN	5,00	172,76	R\$	210,59	RS	193,74	RS	968,71
13.38	C1795	MOLA HIDRÁULICA PORTA DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00	781,73	R\$	952,90	RS	876,69	RS	1.753,38
13.39	100704	PORTA CADEADO ZNCOADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE 500 MM, AF 12/2011	SINAPI	UN	7,00	65,42	R\$	79,75	RS	73,37	RS	513,59
13.40	S12098	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA INIB. CLASSE 90, ISO ALITE EM MANTA CERÁMICA	ORSE	M2	1,62	645,85	R\$	787,29	RS	724,30	RS	1.173,33
13.41	S1338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR, COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2011	SINAPI	M2	10,46	803,26	R\$	979,17	RS	900,83	RS	9.422,86
13.42	100702	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF 12/2011	SINAPI	M2	12,16	429,60	R\$	523,68	RS	481,78	RS	5.858,49
13.43	S12104	PORTA DE FERRO DE ABRIR, Cº GRADIL, EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROUS E DOBRADILHAS E FECHADURA, CONFORME DESENHO	ORSE	M2	10,95	465,59	R\$	567,55	RS	522,14	RS	5.717,45
13.44	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10) M E=10MM	SEINFRA	CJ	3,00	2.355,21	R\$	2.871,00	RS	2.641,30	RS	7.923,85
13.45	S11947	PORTA EM ALUMINIO, COR NP16, TIPO VENEZIANA (ATE 50%) E VIDRO (ATE 50%), DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADILHAS OU BOLDANAS	ORSE	M2	14,59	309,99	R\$	377,88	RS	347,85	RS	5.072,14
13.46	I13857	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR	ORSE	M2	14,59	695,38	R\$	847,67	RS	779,89	RS	11.378,00
13.47	I1714	PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	SEINFRA	UN	5,00	198,63	R\$	242,13	RS	222,76	RS	1.113,76
13.48	I8605	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORRÊDICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	13,62	485,00	R\$	591,29	RS	543,98	RS	7.409,02
13.49	I12587	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z, INCLUSIVE DOBRADILHAS, FERRAGENS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=3MM	ORSE	M2	12,77	534,70	R\$	651,80	RS	599,65	RS	7.667,54
13.50	S11532	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N:12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM CASILHAS DE ABRIR, INCLUSIVE LUBRIFICANTE	ORSE	M2	9,73	679,84	R\$	828,72	RS	762,42	RS	7.418,30
13.51	S09013	PUXADOR PARA EQUADRIAS EM ALUMINIO CROMADO 1/2", L=355MM	ORSE	UN	13,00	21,53	R\$	26,23	RS	24,13	RS	313,71
13.52	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	5,60	227,23	R\$	276,99	RS	254,63	RS	1.427,04
13.53	S03789	RECUPERAÇÃO DE BATENTE EM MADEIRA DE LEI, PARA PORTAS E/OU JANELAS	ORSE	M	9,73	150,05	R\$	182,91	RS	168,28	RS	1.627,33
13.54	S04368	RESTAURO - LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGEM - REV 03 02/2022	ORSE	UN	49,00	2,16	R\$	2,63	RS	2,42	RS	118,56
13.55	00038179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROJAMENTO INTERNO REINFORÇADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	SINAPI	UN	6,00	44,77	R\$	54,57	RS	50,24	RS	301,22
13.56	00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATÃO, ROJAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS 1/2"	SINAPI	UN	6,00	54,14	R\$	66,00	RS	60,72	RS	364,33
13.57	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO, AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	74,99	R\$	91,41	RS	84,10	RS	336,38
13.58	00037712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLÍMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO, 8 X 10 CM (TUBO REVESTIDO COM POLÍMERO), FIO 2º 2" MM	SINAPI	M2	38,89	55,38	R\$	67,51	RS	62,11	RS	2.415,41
13.59	00043605	TRELHO PANTOGRAFICO RETO EM ALUMINIO TIPO U, COM DIMENSÕES DE 38 X 30" MM PARA PORTA DE CORRER	SINAPI	M	9,73	40,63	R\$	49,53	RS	45,67	RS	443,37
13.60	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP=4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	26,74	179,43	R\$	218,73	RS	201,23	RS	5.380,88
13.61	S03731	VIDRO LAMINADO 6MM (3+3MM) INCOLOR	ORSE	M2	5,16	625,00	R\$	761,88	RS	700,92	RS	3.671,76
13.62	S03657	VIDRO LAMINADO 8MM (4+4 MM), INCOLOR	ORSE	M2	4,87	718,12	R\$	875,36	RS	805,35	RS	3.922,04
13.63	S01878	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - REV 01_10/2021	ORSE	M2	7,30	150,00	R\$	182,85	RS	168,22	RS	1.228,01
13.64	S01890	VIDRO LISO INCOLOR 6MM - REV 01_10/2021	ORSE	M2	7,30	212,50	R\$	259,04	RS	238,31	RS	1.739,70
13.65	S01885	VIDRO TEMPERADO 10 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 02_10/2022	ORSE	M2	8,76	888,55	R\$	1.083,14	RS	996,44	RS	8.729,16
13.66	I09255	VIDRO TEMPERADO 6 MM, LISO, TRANSPARENTE, SEM FERRAGENS	ORSE	M2	5,84	300,05	R\$	365,76	RS	336,80	RS	1.965,14
13.67	S01884	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 04_10/2021	ORSE	M2	3,90	391,69	R\$	477,47	RS	439,27	RS	1.713,16
13.68	S01816	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM	ORSE	M2	4,87	180,00	R\$	219,42	RS	201,89	RS	963,08
13.69	S09968	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM	ORSE	M2	3,78	240,00	R\$	292,56	RS	269,13	RS	1.017,44
13.70	S03532	TRELHO PARA FIXAÇÃO (PARTE INFERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE BOLDANAS	ORSE	M	7,00	46,44	R\$	56,61	RS	52,08	RS	364,57
13.71	C3088	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"x4"x3/8")	SEINFRA	KG	16,40	38,91	R\$	47,43	RS	43,64	RS	715,63
13.72	S11347	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	ORSE	M2	5,80	1.748,08	R\$	2.132,13	RS	1.961,54	RS	10.984,64
13.73	I01803	PORTA CADEADO MÉDIO	ORSE	UN	8,00	8,00	R\$	9,75	RS	8,97	RS	71,78
13.74	S09571	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	ORSE	M2	5,92	166,17	R\$	202,56	RS	186,35	RS	1.103,21
13.75	S01891	FORNECIMENTO DE CADEADO 40MM	ORSE	UN	6,00	25,40	R\$	30,96	RS	28,49	RS	170,80
13.76	S01874	FORNECIMENTO DE CADEADO 50MM	ORSE	UN	6,00	49,00	R\$	59,73	RS	54,95	RS	329,77
13.77	I01735	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 75 X 38 X 2,65 MM (3,01 KG/M)	ORSE	M	26,79	26,08	R\$	31,79	RS	29,25	RS	783,51
13.78	I10744	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 100 X 40 X 3 MM (4,01 KG/M)	ORSE	M	26,79	37,18	R\$	45,32	RS	41,89	RS	1.116,98
13.79	S09312	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	ORSE	M	10,72	162,35	R\$	197,96	RS	182,07	RS	1.951,79
13.80	I03344	PUXADOR PARA ESQUADRIAS DE ALUMINIO, COR FOSCA (L=0,50M A 1,00M)	ORSE	UN	11,00	21,34	R\$	26,87	RS	27,30	RS	300,26
13.81	MP - CPU 035	PORTA VAI E VEM 1,60 X 2,10 M C/VISOR DE 4MM - PORTA DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO	COMPOSIÇÕES	UND	5,00	2.062,03	R\$	2.613,81	RS	2.312,59	RS	11.962,50
13.82	S08170	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS, C/ VISOR TIPO VALVEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO	ORSE	UN	5,00	2.377,05	R\$	2.897,62	RS	2.665,79	RS	13.328,93
13.83	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGE	SINAPI	UN	9,00	965,46	R\$	1.176,90	RS	1.082,74	RS	9.744,64
13.84	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGE	SINAPI	UN	10,00	920,92	R\$	1.122,60	RS	1.032,78	RS	10.327,83
13.85	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGE	SINAPI	UN	12,00	1.034,98	R\$	1.261,64	RS	1.160,70	RS	13.928,36
13.86	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	18,00	150,15	R\$	183,03	RS	168,39	RS	3.030,99
13.87	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM INCLUSIVE JANELA 2A, ALIZARAL E DOBRADILHAS, AF 12/2011	SINAPI	UN	7,00	739,29	R\$	901,19	RS	829,09	RS	5.803,61
13.88	MP - CPU 036	PORTA EM MADEIRA LEI (PE), LISA, SEMI-OCA, 100 X 210CM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	943,87	R\$	1.150,56	RS	1.058,92	RS	3.175,51
13.89	I09246	FECHO DE SOBREPOR P/JANELA, CROMADO, REF.FE0831P00, IMAB OU SIMILAR	ORSE	UN	11,00	23,72	R\$	28,91	RS	26,80	RS	292,57
13.90	S13135	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N° 18(1155MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO INTERIORIZANTE DE 2" INCLUSIVE TRANCAS E FERROUS	ORSE	M2	2,03	713,17	R\$	869,35	RS	799,79	RS	1.623,58
13.91	S01897	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS (REV 01)	ORSE	M2	12,87	57,02	R\$	69,51	RS	63,94	RS	823,02
13.92	00036888	QUADRADO / MOLDURA / ARREMATTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1"	SINAPI	M	5,37	29,22	R\$	35,62	RS	32,77	RS	175,98
13.93	MP - CPU 037.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR ELETTRÔNICO PARA PORTÃO ATE 600 KG,	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	650,11	R\$	792,48	RS	729,08	RS	729,08
13.94	MP - CPU 038	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	854,34	R\$	1.041,44	RS	958,12	RS	1.916,23
13.95	MP - CPU 039	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	848,35	R\$	1.034,14	RS	951,40	RS	4.757,00
13.96	MP - CPU 040	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	848,35	R\$	1.034,14	RS	951,40	RS	4.757,00
13.97	MP - CPU 041	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM	COMPOSIÇÕES	UN	8,00	848,35	R\$	1.034,14	RS	951,40	RS	7.611,20
13.98	MP - CPU 042.01	FECHADURA ELÉTRICA DE CILINDRO FIXO FX 2000	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	303,07	R\$	369,44	RS	339,89	RS	339,89
13.99	MP - CPU 043.01	FECHADURA DIGITAL FR210 SEM FIO- INTELBRAS	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	994,72	R\$	1.212,56	RS	1.115,69	RS	1.115,69
13.100	00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFATADO), CAPA LISA EM HDF	SINAPI	UN	5,00	173,59	R\$	211,61	RS	194,68	RS	973,42
13.101	00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFATADO), CAPA LISA EM HDF	SINAPI	UN	5,00	175,13	R\$	213,46	RS	196,40	RS	982,00
13.102	00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFATADO), CAPA LISA EM HDF	SINAPI	UN	7,00	190,98	R\$	232,80	RS	214,17	RS	1.499,22
13.103	00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFATADO), CAPA LISA EM HDF	SINAPI	UN	7,00	253,93	R\$	309,54	RS	284,77	RS	1.993,42
14		REVESTIMENTOS EM PEDRAS, MÁRMORES E GRANITOS								RS	32.232,32	
14.1	00039605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MÁRMORE, GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	3,00	206,13	R\$	251,27	RS	231,17	RS	693,50
14.2	S11150	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	ORSE	M2	9,73	818,93	R\$	998,28	RS	918,41	RS	8.936,12
14.3	00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	SINAPI	KG	4,87	42,01	R\$	51,21	RS	47,11	RS	229,44
14.4	S08728	RESTAURO - TRATAMENTO DE FISSURAS EM PEITORIS DE MÁRMORE COM ADESIVO ACRÍLICO, REV 01 11/2021	ORSE	M	9,73	16,69	R\$	20,33	RS	18,74	RS	181,99

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

14.5	S11360	RODAPIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 50 CM, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO ABLEAD	ORSE	M	4,40	303,61	R\$	370,10	R\$	340,49	R\$	1.498,19
14.6	S07784	RODAPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO ABLEAD	ORSE	M	5,90	73,31	R\$	89,36	R\$	82,21	R\$	485,04
14.7	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	M2	11,25	558,43	R\$	690,75	R\$	626,27	R\$	7.045,45
14.8	S02286	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	ORSE	M	10,22	79,22	R\$	96,57	R\$	88,94	R\$	907,98
14.9	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, COM REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,83	378,59	R\$	461,50	R\$	424,59	R\$	2.050,70
14.10	S01988	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ORSE	M	5,11	130,44	R\$	159,01	R\$	146,29	R\$	747,53
14.11	S07784	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 15CM, PARA ACABAMENTO	ORSE	M	7,30	110,71	R\$	134,96	R\$	124,16	R\$	906,39
14.12	C2024	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	9,73	370,50	R\$	451,64	R\$	415,51	R\$	4.042,86
14.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	SEINFRA	M2	9,73	302,19	R\$	368,37	R\$	338,90	R\$	3.297,43
14.14	I01963	RODAPÉ GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 5 X 2CM	ORSE	M	13,38	44,32	R\$	54,03	R\$	49,71	R\$	665,04
14.15	I01984	RODAPÉ GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 7 X 2CM	ORSE	M	10,95	44,35	R\$	54,06	R\$	49,73	R\$	544,69
15		IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$	47.109,65
15.1	S01988	IMPERMEABILIZAÇÃO - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:1	ORSE	M3	11,16	821,16	R\$	1.000,99	R\$	920,99	R\$	10.277,27
15.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL PI CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	51,04	86,27	R\$	83,22	R\$	76,59	R\$	3.907,77
15.3	S09380	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100,00 SIMILAR	ORSE	M2	51,55	37,48	R\$	45,69	R\$	42,03	R\$	2.166,87
15.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=3MM AF 06/2011	SINAPI	M2	114,78	126,44	R\$	154,13	R\$	141,80	R\$	16.275,63
15.5	S10029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA SIM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIESTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIME	ORSE	M2	77,78	119,21	R\$	145,32	R\$	133,69	R\$	10.388,89
15.6	0000026	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICADA A FRIJO (MEMBRAN)	SINAPI	KG	110,02	15,86	R\$	19,33	R\$	17,68	R\$	1.956,53
15.7	S04850	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS	ORSE	M2	53,58	35,40	R\$	43,15	R\$	39,70	R\$	2.127,00
16		PAVIMENTAÇÃO									R\$	57.120,04
16.1	87299	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L, AF 08/2011	SINAPI	M3	4,38	412,51	R\$	502,85	R\$	462,62	R\$	2.028,27
16.2	00000679	BLOQUETEPISSO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 18 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9783), C60	SINAPI	M2	59,22	69,90	R\$	85,21	R\$	78,39	R\$	4.842,40
16.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X9CM S.M.P.A., COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	102,08	56,47	R\$	68,84	R\$	63,39	R\$	6.464,96
16.4	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF 10/2021	SINAPI	M2	78,49	70,61	R\$	86,07	R\$	79,16	R\$	6.215,13
16.5	94263	GUIA (MEIO-FIO) DE CONCRETO, MOLDADA EM LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM DE BASE X 22 CM DE ALTURA, AF 06/2011	SINAPI	M	17,02	33,13	R\$	40,39	R\$	37,16	R\$	632,44
16.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	9,73	158,09	R\$	190,27	R\$	175,05	R\$	1.703,23
16.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	12,40	49,03	R\$	59,77	R\$	54,99	R\$	681,85
16.8	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	15,32	60,57	R\$	73,83	R\$	67,92	R\$	1.040,58
16.9	00004062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15" CM (H X L)	SINAPI	UN	57,00	41,80	R\$	50,95	R\$	46,87	R\$	2.671,78
16.10	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 06/2011	SINAPI	M2	145,83	35,76	R\$	43,59	R\$	40,14	R\$	5.848,14
16.11	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	100,98	57,67	R\$	70,30	R\$	64,89	R\$	6.530,92
16.12	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA 04M ³ EXCEDENTE A 10 M ³ (UNIDADE: TAXA), AF 07/2021	SINAPI	TXKM	311,51	0,65	R\$	0,79	R\$	0,73	R\$	226,40
16.13	S11488	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	ORSE	M3	17,90	28,00	R\$	34,19	R\$	31,49	R\$	562,09
16.14	S11486	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FORÇADAMENTE DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M ² C/ TELA SOLDADA 013	ORSE	M2	36,48	104,91	R\$	127,89	R\$	117,64	R\$	4.289,99
16.15	S06316	LASTRO DE AREIA	ORSE	M3	25,58	149,61	R\$	182,37	R\$	167,78	R\$	4.291,76
16.16	S07324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, PDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 22X22CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1	ORSE	M2	37,54	150,28	R\$	183,19	R\$	168,53	R\$	6.326,74
16.17	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF 10/2021	SINAPI	M2	30,00	68,15	R\$	107,45	R\$	98,65	R\$	2.955,59
17		PINTURA									R\$	171.736,42
17.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	729,12	3,91	R\$	4,77	R\$	4,39	R\$	3.199,64
17.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	607,59	4,80	R\$	5,95	R\$	5,39	R\$	3.270,02
17.3	MP - CPU 044.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO (LÍQUIDA PREMIUM) EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M2	1.166,58	17,54	R\$	21,38	R\$	19,67	R\$	22.945,98
17.4	MP - CPU 045.01	APLICAÇÃO DE PINTURA ANTI-MOFO EM PAREDES E TETOS, DUAS DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M2	384,52	16,17	R\$	19,71	R\$	18,13	R\$	6.609,88
17.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.100,23	15,97	R\$	19,47	R\$	17,91	R\$	19.707,58
17.6	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	365,80	28,87	R\$	35,19	R\$	32,37	R\$	11.842,60
17.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.100,23	12,44	R\$	15,16	R\$	13,95	R\$	15.544,96
17.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	729,12	14,61	R\$	17,81	R\$	16,39	R\$	11.946,65
17.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	442,54	12,44	R\$	15,16	R\$	13,95	R\$	6.172,14
17.10	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	486,08	5,81	R\$	7,08	R\$	6,51	R\$	3.166,10
17.11	S03724	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	ORSE	M2	170,13	11,64	R\$	14,19	R\$	13,09	R\$	2.220,99
17.12	MP - CPU 046	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M ²	72,92	84,25	R\$	78,32	R\$	72,05	R\$	5.254,16
17.13	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	121,53	40,86	R\$	49,81	R\$	45,82	R\$	5.699,09
17.14	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_06/2021	SINAPI	M2	394,58	20,11	R\$	24,51	R\$	22,59	R\$	6.220,46
17.15	100746	PINTURA COM TINTA ALÍQUIDA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, APLICADA A ROLÓ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXCETO PERFIL	SINAPI	M2	41,32	23,70	R\$	28,89	R\$	26,59	R\$	1.098,22
17.16	S03759	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 18 MICRAS P/ DEMÃO, APLICADO COM	ORSE	M2	97,22	46,58	R\$	59,22	R\$	54,48	R\$	5.296,73
17.17	S02304	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA ZARCO, BR	ORSE	M2	48,61	7,61	R\$	9,28	R\$	8,54	R\$	415,00
17.18	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	58,34	24,36	R\$	29,68	R\$	27,31	R\$	1.593,53
17.19	MP - CPU 047	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M2	157,98	37,50	R\$	45,71	R\$	42,05	R\$	6.643,50
17.20	MP - CPU 048	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPOXI EM TETO, DUAS DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M2	157,98	42,63	R\$	51,97	R\$	47,81	R\$	7.553,34
17.21	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	70,49	15,46	R\$	18,85	R\$	17,34	R\$	1.222,43
17.22	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	87,50	19,34	R\$	23,58	R\$	21,69	R\$	1.898,11
17.23	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	126,39	26,16	R\$	31,89	R\$	29,34	R\$	3.708,10
17.24	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	121,53	20,48	R\$	24,97	R\$	22,97	R\$	2.791,81
17.25	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	72,92	27,64	R\$	33,69	R\$	30,99	R\$	2.260,12
17.26	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_06/2016	SINAPI	M2	704,81	13,22	R\$	16,12	R\$	14,83	R\$	10.452,52
17.27	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO, AF_04/2018	SINAPI	M2	97,22	12,22	R\$	14,90	R\$	13,71	R\$	1.332,86
18		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									R\$	105.594,46
18.1	I08781	ACABAMENTO PARA REGISTRO 1/2", 3/4" E 1" (PQ), REF. 4900 - C43, DA DECA OU SIMILAR	ORSE	UN	9,00	81,90	R\$	99,84	R\$	91,85	R\$	826,63
18.2	00003377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	44,00	33,74	R\$	41,10	R\$	37,84	R\$	1.664,92
18.3	00011687	BANCADATAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PÉS DE APOIO)	SINAPI	M	4,83	1.166,93	R\$	1.422,49	R\$	1.308,69	R\$	6.320,95
18.4	00011689	BANCADATAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PÉS DE APOIO)	SINAPI	M	5,37	1.462,09	R\$	1.782,29	R\$	1.639,69	R\$	8.805,15
18.5	00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	12,00	188,31	R\$	229,55	R\$	211,19	R\$	2.534,22
18.6	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	14,00	209,13	R\$	254,95	R\$	234,63	R\$	3.283,44
18.7	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	12,00	222,99	R\$	271,82	R\$	250,07	R\$	3.000,87

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

18.8	0003206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM.	SINAPI	UN	12,00	233,62	R\$	284,78	R\$	282,00	R\$	3.143,94
18.9	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	6,00	260,63	R\$	317,71	R\$	292,29	R\$	1.753,74
18.10	S10241	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF. 01488 OU SIMILAR.	ORSE	UN	1,00	1.919,95	R\$	2.333,11	R\$	2.146,44	R\$	1.482,41
18.11	MP - CPU 049	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	COMPOSIÇÕES	UN	8,00	103,56	R\$	126,24	R\$	116,14	R\$	929,12
18.12	10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	17,00	7,22	R\$	8,80	R\$	8,10	R\$	137,63
18.13	0001744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 140 X 34 X 12" CM	SINAPI	UN	2,00	148,97	R\$	181,99	R\$	167,06	R\$	334,12
18.14	0001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 156 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	2,00	215,08	R\$	262,19	R\$	241,20	R\$	482,41
18.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUIDO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GABRIELA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	612,94	R\$	747,17	R\$	687,39	R\$	2.062,11
18.16	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	149,69	R\$	182,47	R\$	167,87	R\$	839,35
18.17	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VALVULA E SIFÃO TIPO GABRIELA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	532,09	R\$	648,62	R\$	596,73	R\$	1.790,19
18.18	0001370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 12"	SINAPI	UN	12,00	115,61	R\$	140,93	R\$	129,63	R\$	1.555,88
18.19	106756	KIT ACOMODADOR PARA TORNEIRA COM PEDAL MECÂNICO DE INOX, COD S229 REF. SNUCUNTER NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA	ORSE	UN	1,00	289,29	R\$	352,64	R\$	324,43	R\$	324,43
18.20	S04545	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMINIC COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHEIRO)	ORSE	UN	6,00	60,56	R\$	73,82	R\$	67,91	R\$	407,46
18.21	108515	LAVATORIO CIRURGICO EM CHAPA INOX, DIMENSÕES 250 X 41 X 35CM, RODOPA 25CM, BRANCO OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	4.458,78	R\$	5.435,27	R\$	5.000,40	R\$	5.000,40
18.22	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 35CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	359,99	R\$	438,83	R\$	403,72	R\$	807,44
18.23	00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	3,00	374,49	R\$	458,50	R\$	419,99	R\$	1.259,93
18.24	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUIDO FIXAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	99,89	R\$	121,77	R\$	112,03	R\$	1.008,25
18.25	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUIDO FIXAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	61,40	R\$	74,85	R\$	68,86	R\$	619,75
18.26	102095	TANQUE EM AÇO INOX (62X54X30)CM	ORSE	UN	3,00	456,82	R\$	569,19	R\$	523,84	R\$	1.570,92
18.27	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	5,00	102,87	R\$	125,46	R\$	115,37	R\$	576,83
18.28	12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	7,00	136,74	R\$	166,69	R\$	153,33	R\$	1.073,41
18.29	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	117,68	R\$	143,43	R\$	131,95	R\$	923,68
18.30	00036796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	13,00	178,08	R\$	217,08	R\$	199,71	R\$	2.596,25
18.31	00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM ABRE-JARDIM (REF. 1165)	SINAPI	UN	27,00	169,49	R\$	206,61	R\$	190,08	R\$	5.132,19
18.32	00036792	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM ABRE-JARDIM, PARA LAVAR O AVANÇADO, DE 116 X 116 X 178	SINAPI	UN	17,00	225,58	R\$	274,98	R\$	252,88	R\$	4.300,68
18.33	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO PORTUJAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	104,95	R\$	127,90	R\$	117,69	R\$	1.412,32
18.34	S03696	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM ARTICULADOR, 1/2", REF. 1167, DA DECA OU SIMILAR	ORSE	UN	5,00	137,48	R\$	167,59	R\$	154,88	R\$	770,91
18.35	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	12,00	71,59	R\$	87,27	R\$	80,29	R\$	963,46
18.36	102383	VALVULA AMERICANA PARA PIA DE COZINHA, 3/2", CROMADA, REF. 1623C, DECA OU SIMILAR	ORSE	UN	5,00	48,78	R\$	57,02	R\$	52,46	R\$	262,29
18.37	S09245	VASO SANITARIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR C/CA ACOPLADA - INCLUSIVE ASSENTO SANITARIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANE	ORSE	UN	1,00	1.154,56	R\$	1.407,41	R\$	1.294,81	R\$	1.294,81
18.38	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	513,04	R\$	625,40	R\$	575,38	R\$	4.027,54
18.39	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA A INSTALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	314,73	R\$	383,66	R\$	352,96	R\$	1.764,82
18.40	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA PCB SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA	SINAPI	UN	3,00	796,40	R\$	970,81	R\$	893,14	R\$	2.679,41
18.41	8636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	3,00	317,47	R\$	387,00	R\$	356,04	R\$	1.068,11
18.42	S07589	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO INOX (MONTANA, LINHA MONTANA OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	366,97	R\$	447,34	R\$	411,55	R\$	411,55
18.43	S03704	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO, DECA SPT7 OU SIMILAR	ORSE	UN	12,00	15,13	R\$	18,44	R\$	16,99	R\$	203,58
18.44	S03702	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR	ORSE	UN	6,00	72,37	R\$	88,22	R\$	81,16	R\$	486,91
18.45	S03703	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO, DECA SP13 OU SIMILAR	ORSE	UN	17,00	29,02	R\$	35,38	R\$	32,55	R\$	553,34
18.46	MP - CPU 050 01	KIT REPARO PARA VALVULA HYDRA 1,1/4" E 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	113,33	R\$	138,15	R\$	127,11	R\$	264,19
18.47	MP - CPU 051	MECANISMO UNIVERSAL DE DESCARGA PARA VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	27,00	196,52	R\$	239,59	R\$	220,39	R\$	5.950,62
18.48	S02004	LAVATORIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF. L915) SEM COLUNA, C/VALVULA, SIFÃO ENGATE E TORNEIRA (NERC REF. 1994) TODOS DE PLÁSTICO, CONJ. DE FIXAÇÃO	ORSE	UN	3,00	296,22	R\$	361,95	R\$	334,91	R\$	794,73
18.49	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	107,64	R\$	131,46	R\$	120,94	R\$	483,77
18.50	S12342	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304) E + 0,8 MM, DE 1100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	ORSE	M	0,75	674,99	R\$	822,81	R\$	756,98	R\$	567,73
18.51	S04392	TORNEIRA PARA LAVATORIO CIRURGICO COM ACIONAMENTO COTOVELO MOD. 455 OU SIMILAR	ORSE	UN	5,00	565,54	R\$	689,39	R\$	634,23	R\$	3.171,11
18.52	106978	TORNEIRA PARA TANQUE LONGA 1158, DOCOL 20040506 OU SIMILAR	ORSE	UN	3,00	119,94	R\$	145,21	R\$	134,51	R\$	403,54
18.53	S07229	TORNEIRA CROMADA AÇOMADA COM PEDAL MECÂNICO (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA)	ORSE	UN	2,00	432,85	R\$	527,64	R\$	485,62	R\$	970,89
18.54	00011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ABRE-JARDIM, 1/2" OU 3/4" (REF. 1167/1168)	SINAPI	UN	6,00	150,17	R\$	183,06	R\$	168,41	R\$	1.010,48
18.55	S03696	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM ARTICULADOR, 1/2", REF. 1167, DA DECA OU SIMILAR	ORSE	UN	6,00	137,48	R\$	167,59	R\$	154,18	R\$	925,09
18.56	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	93,65	R\$	114,16	R\$	105,03	R\$	630,16
18.57	111393	ANEL VEDAÇÃO PVC, 100MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO	ORSE	UN	22,00	9,00	R\$	10,97	R\$	10,09	R\$	222,03
18.58	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	33,00	9,57	R\$	11,67	R\$	10,74	R\$	354,33
18.59	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 4/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	33,00	10,63	R\$	13,20	R\$	12,14	R\$	400,75
18.60	00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	12,00	2,44	R\$	2,97	R\$	2,73	R\$	32,79
18.61	00001202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	12,00	5,29	R\$	6,45	R\$	5,93	R\$	71,21
18.62	S01093	CAP DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 20MM	ORSE	UN	22,00	3,38	R\$	4,12	R\$	3,79	R\$	83,38
18.63	S01094	CAP DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 25MM	ORSE	UN	22,00	3,53	R\$	4,36	R\$	3,98	R\$	87,03
18.64	S01095	CAP DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 32MM	ORSE	UN	12,00	4,58	R\$	5,58	R\$	5,13	R\$	61,60
18.65	S01535	CAP DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO, DIÂM = 75MM	ORSE	UN	6,00	14,43	R\$	17,59	R\$	16,18	R\$	97,10
18.66	S01536	CAP DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO, DIÂM = 100MM	ORSE	UN	6,00	16,77	R\$	22,86	R\$	21,05	R\$	126,30
18.67	S13259	PIA DE EXPURSO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESPOVADO, MEDINDO (60X50CM), MARCA PALMETAL OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	5.157,27	R\$	6.286,71	R\$	5.783,72	R\$	5.783,72
19		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									R\$	55.420,08
19.1	MP - CPU 052	BÓIA AUTOMÁTICA P/CAIXA D'ÁGUA - 15 AMPERES	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	91,34	R\$	111,34	R\$	102,43	R\$	307,39
19.2	98108	CAIXA DE LONDURA DUPLA CAPACIDADE: T83.1, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA + 0,8 M	SINAPI	UN	3,00	453,71	R\$	553,07	R\$	508,82	R\$	1.526,46
19.3	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	9,00	25,67	R\$	31,29	R\$	28,79	R\$	259,08
19.4	00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	9,00	48,04	R\$	58,56	R\$	53,97	R\$	484,83
19.5	00011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	7,00	57,91	R\$	70,59	R\$	64,94	R\$	454,60
19.6	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	12,00	26,17	R\$	31,90	R\$	29,33	R\$	352,11
19.7	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AEREO DE ESGOTO	SINAPI	UN	9,00	101,31	R\$	123,50	R\$	113,62	R\$	1.022,53
19.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	24,00	8,92	R\$	10,87	R\$	10,00	R\$	240,01
19.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	20,00	10,20	R\$	12,47	R\$	11,39	R\$	227,80
19.10	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	9,00	21,82	R\$	26,60	R\$	24,41	R\$	220,25
19.11	89744	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	33,00	25,46	R\$	31,04	R\$	28,56	R\$	942,31
19.12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	24,00	8,72	R\$	10,63	R\$	9,78	R\$	234,71

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

19.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	20,00	13,97	R\$	17,03	R\$	15,67	R\$	313,39
19.14	S89737S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	ORSE	UN	9,00	22,28	R\$	27,16	R\$	24,69	R\$	224,88
19.15	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO	SINAPI	UN	18,00	51,54	R\$	62,85	R\$	57,89	R\$	1.240,45
19.16	S07995	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 150 X 150MM	ORSE	UN	6,00	233,00	R\$	284,03	R\$	261,31	R\$	1.567,83
19.17	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	11,00	34,95	R\$	42,60	R\$	39,19	R\$	431,11
19.18	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF. 01/202	SINAPI	UN	9,00	18,89	R\$	23,03	R\$	21,19	R\$	190,89
19.19	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF. 01/202	SINAPI	UN	9,00	23,28	R\$	28,38	R\$	26,11	R\$	234,99
19.20	90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF. 01/202	SINAPI	UN	9,00	27,75	R\$	33,83	R\$	31,12	R\$	280,11
19.21	0003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	30,00	15,60	R\$	19,02	R\$	17,50	R\$	524,58
19.22	0003848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	35,00	9,51	R\$	11,59	R\$	10,69	R\$	373,14
19.23	0003895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	22,00	10,56	R\$	12,87	R\$	11,84	R\$	260,49
19.24	0003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	35,00	5,54	R\$	6,75	R\$	6,21	R\$	217,38
19.25	0003876	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	12,00	27,73	R\$	33,80	R\$	31,10	R\$	373,15
19.26	0003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	27,00	1,35	R\$	1,65	R\$	1,62	R\$	40,99
19.27	0003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	20,00	2,79	R\$	3,40	R\$	3,13	R\$	62,56
19.28	0003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	18,00	5,67	R\$	6,91	R\$	6,38	R\$	114,43
19.29	89495	RALO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/202	SINAPI	UN	17,00	18,48	R\$	22,53	R\$	20,79	R\$	352,31
19.30	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/202	SINAPI	UN	54,00	10,69	R\$	13,03	R\$	11,99	R\$	647,32
19.31	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/202	SINAPI	UN	7,00	286,75	R\$	351,99	R\$	323,83	R\$	2.296,86
19.32	102159	TE 90° REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 50 X 40MM	ORSE	UN	7,00	19,03	R\$	23,20	R\$	21,34	R\$	149,41
19.33	102159	TE 90° REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 75 X 50MM	ORSE	UN	5,00	44,82	R\$	54,64	R\$	50,27	R\$	251,34
19.34	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	UN	13,00	39,78	R\$	48,49	R\$	44,81	R\$	579,84
19.35	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	UN	9,00	44,75	R\$	54,55	R\$	50,19	R\$	451,61
19.36	S04762	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO, DIAM =150MM	ORSE	UN	6,00	146,36	R\$	178,41	R\$	164,14	R\$	984,81
19.37	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	UN	13,00	12,60	R\$	15,36	R\$	14,13	R\$	183,70
19.38	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	UN	7,00	16,33	R\$	19,91	R\$	18,32	R\$	128,22
19.39	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	UN	6,00	33,20	R\$	40,47	R\$	37,24	R\$	223,39
19.40	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/202	SINAPI	M	60,77	58,22	R\$	70,97	R\$	65,29	R\$	3.967,78
19.41	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/202	SINAPI	M	48,61	96,45	R\$	117,58	R\$	108,11	R\$	5.256,22
19.42	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/202	SINAPI	M	109,38	32,88	R\$	40,06	R\$	36,87	R\$	4.033,20
19.43	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 03/202	SINAPI	M	23,10	18,71	R\$	22,81	R\$	20,99	R\$	484,79
19.44	10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	33,00	10,10	R\$	12,31	R\$	11,33	R\$	373,73
19.45	S09795	GRELHA EM AÇO INOX PARA CALHA, DIM 100 X 12 X 2,5 CM - INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA 1,8 X 1	ORSE	UN	3,00	1.047,04	R\$	1.276,34	R\$	1.174,29	R\$	3.822,61
19.46	S08754	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO 35X35CM	ORSE	UN	3,00	99,16	R\$	120,88	R\$	111,21	R\$	333,83
19.47	109790	GRELHA P/RALO EM PVC, QUADRADA, 15X15CM, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	24,00	7,99	R\$	9,74	R\$	8,96	R\$	215,06
19.48	111092	GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	26,00	4,81	R\$	5,88	R\$	5,39	R\$	140,11
19.49	107267	GRELHA P/RALO EM INOX, QUADRADA, 10X10CM, TIPO ABRE/FECHA, MEBER OU SIMILAR	ORSE	UN	28,00	19,56	R\$	23,84	R\$	21,93	R\$	614,11
19.50	107269	GRELHA P/RALO EM INOX, REDONDA, D=15CM, TIPO ABRE/FECHA, MEBER OU SIMILAR	ORSE	UN	33,00	12,09	R\$	14,74	R\$	13,69	R\$	447,92
19.51	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACONDIONAMENTO PARA PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	14,00	318,90	R\$	388,74	R\$	357,64	R\$	5.006,93
19.52	00002296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	18,00	2,14	R\$	2,61	R\$	2,40	R\$	43,22
19.53	00002297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	16,00	3,15	R\$	3,84	R\$	3,63	R\$	56,52
19.54	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	33,00	3,79	R\$	4,62	R\$	4,25	R\$	140,26
19.55	00003300	ANEL BORRACHA DN 150 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	15,00	15,38	R\$	18,75	R\$	17,29	R\$	268,78
19.56	S04280	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	ORSE	UN	7,00	34,94	R\$	42,59	R\$	39,18	R\$	274,29
19.57	101822	PORTA GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	ORSE	UN	7,00	7,75	R\$	9,45	R\$	8,69	R\$	165,16
19.58	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	19,00	11,19	R\$	13,84	R\$	12,55	R\$	87,84
19.59	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	21,10	R\$	25,72	R\$	23,86	R\$	141,89
19.60	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	35,40	R\$	43,15	R\$	39,70	R\$	238,19
19.61	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	38,15	R\$	46,50	R\$	42,78	R\$	256,68
19.62	S01641	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM	ORSE	UN	3,00	34,97	R\$	42,60	R\$	39,22	R\$	117,86
19.63	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	15,00	18,86	R\$	22,99	R\$	21,15	R\$	317,29
19.64	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	14,00	23,26	R\$	28,35	R\$	26,08	R\$	365,14
19.65	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	27,00	31,22	R\$	38,09	R\$	35,01	R\$	945,40
19.66	S01657	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM	ORSE	UN	14,00	20,53	R\$	25,03	R\$	23,03	R\$	322,39
19.67	S01655	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM	ORSE	UN	14,00	17,25	R\$	21,03	R\$	19,39	R\$	270,88
19.68	S01659	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM (NBR 5112) - TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	13,00	30,43	R\$	37,09	R\$	34,12	R\$	443,56
19.69	S01661	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM =100 X 50MM	ORSE	UN	22,00	43,37	R\$	52,87	R\$	48,64	R\$	1.070,06
19.70	S01662	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM =100 X 75MM	ORSE	UN	13,00	47,08	R\$	57,39	R\$	52,80	R\$	688,38
19.71	S06337	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETOIRA ESGOTO, JEI, PB, DN = 200MM (NBR 1221) - TIGRE OU SIMILAR	ORSE	M	37,50	132,49	R\$	161,51	R\$	148,59	R\$	5.572,03
19.72	111214	LUVA CORRER PVC RÍGIDO SANITÁRIO D= 200MM	ORSE	UN	8,00	45,45	R\$	55,40	R\$	50,97	R\$	407,74
20		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$	505.899,10
20.1	17478	BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO - FASE - 13,8 KV	SEINFRA	UN	2,00	37,14	R\$	45,27	R\$	41,65	R\$	83,30
20.2	17479	BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO - NEUTRO - 13,8 KV	SEINFRA	UN	1,00	37,27	R\$	45,43	R\$	41,80	R\$	41,80
20.3	10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	3,00	41,32	R\$	50,37	R\$	46,34	R\$	139,04
20.4	10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	3,00	40,65	R\$	49,55	R\$	45,59	R\$	136,78
20.5	10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	2,00	33,60	R\$	40,96	R\$	37,68	R\$	75,33
20.6	MP - CPU 053	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	1.488,76	R\$	1.814,80	R\$	1.669,60	R\$	1.669,60
20.7	MP - CPU 054	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	2.021,83	R\$	2.464,61	R\$	2.267,42	R\$	4.534,84
20.8	MP - CPU 055	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	2.021,83	R\$	2.464,61	R\$	2.267,42	R\$	4.534,84
20.9	MP - CPU 056	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	535,72	2,49	R\$	3,04	R\$	2,80	R\$	1.498,29
20.10	MP - CPU 057	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	267,87	14,78	R\$	17,99	R\$	16,59	R\$	4.433,44
20.11	MP - CPU 058	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	267,87	21,32	R\$	25,99	R\$	23,91	R\$	6.404,93
20.12	MP - CPU 059	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	1.610,12	3,90	R\$	4,75	R\$	4,37	R\$	7.036,16

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

**AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092**

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

20.13	MP - CPU 060	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	160,72	27,72	R\$	33,79	R\$	31,09	R\$	4.996,23
20.14	MP - CPU 061	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	COMPOSIÇÕES	M	809,58	5,88	R\$	7,29	R\$	6,7	R\$	5.389,42
20.15	MP - CPU 062	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	COMPOSIÇÕES	M	482,15	8,32	R\$	10,14	R\$	9,33	R\$	4.497,84
20.16	I03812	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 10MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	103,29	7,98	R\$	9,70	R\$	8,92	R\$	921,78
20.17	I03813	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 16MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	39,33	12,30	R\$	14,99	R\$	13,79	R\$	542,36
20.18	I02926	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 185MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	37,50	148,00	R\$	180,41	R\$	165,98	R\$	6.224,09
20.19	I02626	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 35MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	56,58	29,25	R\$	35,66	R\$	32,81	R\$	1.856,22
20.20	I03815	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 70MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	67,29	56,91	R\$	69,37	R\$	63,85	R\$	4.284,4
20.21	I02925	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 95MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	34,83	73,40	R\$	89,47	R\$	82,31	R\$	2.866,92
20.22	MP - CPU 063	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	160,72	56,52	R\$	66,90	R\$	63,39	R\$	10.187,63
20.23	MP - CPU 064	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	80,37	82,66	R\$	100,76	R\$	92,70	R\$	7.450,11
20.24	MP - CPU 065	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	53,58	86,66	R\$	105,64	R\$	97,19	R\$	5.207,33
20.25	I03804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	ORSE	M	32,15	4,82	R\$	5,88	R\$	5,41	R\$	173,92
20.26	I00420	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 4,0 MM2, 450/750V	ORSE	M	32,15	9,13	R\$	11,13	R\$	10,24	R\$	329,21
20.27	I00421	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 6,0 MM2, 450/750V	ORSE	M	21,44	13,29	R\$	16,20	R\$	14,90	R\$	319,54
20.28	I03283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	ORSE	M	75,00	6,90	R\$	8,41	R\$	7,74	R\$	580,28
20.29	I03284	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V	ORSE	M	75,00	10,20	R\$	12,43	R\$	11,44	R\$	857,86
20.30	MP - CPU 066	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	53,58	22,44	R\$	27,35	R\$	25,16	R\$	1.348,11
20.31	I03162	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	ORSE	M	56,25	6,95	R\$	10,91	R\$	10,04	R\$	564,56
20.32	MP - CPU 067	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	34,83	16,72	R\$	22,82	R\$	20,98	R\$	731,23
20.33	I07850	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 6,0 MM2, 450/750V	ORSE	M	24,12	21,05	R\$	25,66	R\$	23,81	R\$	589,42
20.34	I04123	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 240MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	ORSE	M	12,87	168,00	R\$	204,79	R\$	188,41	R\$	2.424,71
20.35	MP - CPU 068	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	3,00	30,93	R\$	37,70	R\$	34,68	R\$	104,05
20.36	MP - CPU 069	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	31,76	R\$	38,72	R\$	35,62	R\$	71,24
20.37	MP - CPU 070	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	28,97	R\$	35,31	R\$	32,46	R\$	64,9
20.38	MP - CPU 071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	64,53	R\$	78,66	R\$	72,37	R\$	72,33
20.39	MP - CPU 072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	94,78	R\$	115,54	R\$	106,39	R\$	212,56
20.40	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50CM) DE 1 TUDO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	504,17	R\$	614,56	R\$	565,41	R\$	1.696,22
20.41	MP - CPU 073	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, PIELETRÓDUTO	COMPOSIÇÕES	UN	38,00	18,58	R\$	20,21	R\$	18,59	R\$	706,54
20.42	MP - CPU 074	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, PIELETRÓDUTO	COMPOSIÇÕES	UN	17,00	18,56	R\$	22,62	R\$	20,81	R\$	353,7
20.43	00038085	CAMPANINA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00	21,30	R\$	25,96	R\$	23,88	R\$	47,77
20.44	MP - CPU 075	CANALETA PLÁSTICA 20 X 10MM, SISTEMA "X"	COMPOSIÇÕES	M	139,29	11,73	R\$	14,30	R\$	13,16	R\$	1.832,48
20.45	MP - CPU 076	CANALETA PLÁSTICA 50 X 20MM, SISTEMA "X"	COMPOSIÇÕES	M	49,29	31,26	R\$	38,11	R\$	35,06	R\$	1.728,19
20.46	I00504	CANALETA PLÁSTICA 110 X 20 MM, COM DIVISÓRIA (REF. 300 46, PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	ORSE	M	32,15	43,00	R\$	52,42	R\$	48,23	R\$	1.550,46
20.47	I00492	CANALETA PLÁSTICA 20 X 10MM, COM DIVISÓRIA (REF.308 01, PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	ORSE	M	32,15	3,85	R\$	4,69	R\$	4,31	R\$	138,72
20.48	I00505	CANALETA PLÁSTICA 20 X 10MM, SEM DIVISÓRIA (REF. 308 02, PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	ORSE	M	32,15	1,85	R\$	2,26	R\$	2,08	R\$	66,89
20.49	I11730	CANALETA PLÁSTICA 20 X 20MM, CINZA, HELLMERAN OU SIMILAR	ORSE	M	32,15	9,05	R\$	11,03	R\$	10,19	R\$	326,23
20.50	I11942	CHAVE COMUTADORA PARA AMPERIMETRO REF. SA-STU3 163, DA SIEMENS OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	97,87	R\$	119,30	R\$	109,76	R\$	109,76
20.51	I11941	CHAVE COMUTADORA PARA VOLTÍMETRO REF. SA-STU3 163, DA SIEMENS OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	83,15	R\$	101,36	R\$	93,25	R\$	93,25
20.52	I02969	CHAVE FUSÍVEL 25KV - 10DA	ORSE	UN	1,00	473,90	R\$	577,68	R\$	531,46	R\$	531,46
20.53	MP - CPU 077	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UND	12,00	15,61	R\$	19,03	R\$	17,51	R\$	210,06
20.54	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT PJ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	6,00	34,84	R\$	42,47	R\$	39,07	R\$	234,42
20.55	I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	12,00	7,07	R\$	8,62	R\$	7,93	R\$	95,16
20.56	I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	9,32	R\$	11,36	R\$	10,45	R\$	125,41
20.57	MP - CPU 078	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO 1"1/4", RECALQUE=1" PR. MÁX. 30 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA, FAXAS HM (M)	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	2.396,95	R\$	2.921,86	R\$	2.688,11	R\$	2.688,11
20.58	MP - CPU 079	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1"1/4", RECALQUE=1" PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA, FAXAS HM (M) - C	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	2.256,41	R\$	2.753,00	R\$	2.532,74	R\$	2.532,74
20.59	MP - CPU 080	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1"1/4", RECALQUE=3/4" PR. MÁX. 25 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA, FAXAS HM (M)	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	2.180,49	R\$	2.658,02	R\$	2.445,34	R\$	2.445,34
20.60	MP - CPU 081	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1"1/4", RECALQUE=1" PR. MÁX. 42 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA, FAXAS HM (M)	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	3.632,86	R\$	4.428,46	R\$	4.074,19	R\$	4.074,19
20.61	I03682	DISJUNTOR MONOPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERUPÇÃO 50A, REF. SIEMENS SSX1 OU SIMILAR	ORSE	UN	2,00	18,10	R\$	22,06	R\$	20,30	R\$	40,56
20.62	MP - CPU 082	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	17,00	11,48	R\$	13,96	R\$	12,87	R\$	218,83
20.63	MP - CPU 083	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	13,00	12,64	R\$	15,41	R\$	14,16	R\$	184,36
20.64	MP - CPU 084	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	12,00	12,64	R\$	15,41	R\$	14,16	R\$	170,12
20.65	MP - CPU 085	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	9,00	14,05	R\$	17,13	R\$	15,78	R\$	141,84
20.66	MP - CPU 086	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	7,00	20,32	R\$	24,77	R\$	22,79	R\$	159,53
20.67	MP - CPU 087	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	3,00	23,20	R\$	28,28	R\$	26,02	R\$	78,09
20.68	I10064	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	2,00	542,00	R\$	660,70	R\$	607,84	R\$	1.215,68
20.69	I09324	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A, COM CAIXA MOLDADA 10KA	ORSE	UN	1,00	522,00	R\$	636,32	R\$	585,41	R\$	585,41
20.70	I10066	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	712,00	R\$	867,93	R\$	798,49	R\$	798,49
20.71	I10065	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	945,00	R\$	1.151,96	R\$	1.059,79	R\$	1.059,79
20.72	I09349	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	550,00	R\$	670,45	R\$	616,81	R\$	616,81
20.73	I10062	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	699,00	R\$	852,08	R\$	783,91	R\$	783,91
20.74	I10061	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	1.184,22	R\$	1.443,56	R\$	1.328,08	R\$	1.328,08
20.75	I09172	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	1.727,71	R\$	2.106,08	R\$	1.937,56	R\$	1.937,56
20.76	I09173	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 400 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	1.727,71	R\$	2.106,08	R\$	1.937,56	R\$	1.937,56
20.77	I11101	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERUPÇÃO 65KA	ORSE	UN	1,00	3.049,43	R\$	3.717,26	R\$	3.419,89	R\$	3.419,89
20.78	I12238	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 600 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	1.907,51	R\$	2.325,25	R\$	2.139,21	R\$	2.139,21
20.79	0002394	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LMXD	SINAPI	UN	1,00	4.119,20	R\$	5.021,30	R\$	4.619,59	R\$	4.619,59
20.80	00034688	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 63 A	SINAPI	UN	1,00	15,11	R\$	18,42	R\$	16,99	R\$	16,99
20.81	I11822	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63A	ORSE	UN	1,00	69,62	R\$	84,87	R\$	78,08	R\$	78,08
20.82	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00	104,88	R\$	127,85	R\$	117,62	R\$	117,62
20.83	MP - CPU 088	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	66,17	R\$	80,66	R\$	74,21	R\$	148,41

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

20.84	MP - CPU 089	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	67,98	R\$	62,87	R\$	76,24	R\$	152,48
20.85	MP - CPU 090	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	71,45	R\$	87,10	R\$	80,13	R\$	160,26
20.86	MP - CPU 091	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	71,45	R\$	87,10	R\$	80,13	R\$	160,26
20.87	MP - CPU 092	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	75,70	R\$	92,28	R\$	84,50	R\$	169,78
20.88	MP - CPU 093	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	82,46	R\$	100,52	R\$	92,48	R\$	92,48
20.89	MP - CPU 094	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	91,10	R\$	111,05	R\$	102,17	R\$	102,17
20.90	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,30 MM.	SINAPI	M	21,44	6,88	R\$	6,36	R\$	7,72	R\$	165,41
20.91	MP - CPU 096	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	11,25	33,42	R\$	40,74	R\$	37,48	R\$	421,68
20.92	I211355	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,40 MM.	ORSE	M	11,25	16,48	R\$	20,06	R\$	18,44	R\$	207,62
20.93	MP - CPU 097	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	87,87	15,89	R\$	19,37	R\$	17,62	R\$	1.565,99
20.94	MP - CPU 098	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	101,79	16,84	R\$	20,53	R\$	18,89	R\$	1.922,56
20.95	MP - CPU 099	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	42,87	19,63	R\$	24,17	R\$	22,24	R\$	953,21
20.96	MP - CPU 100	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	10,72	68,77	R\$	83,83	R\$	77,12	R\$	826,76
20.97	MP - CPU 101	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	53,58	19,58	R\$	23,87	R\$	21,59	R\$	1.176,63
20.98	MP - CPU 102	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	34,29	23,57	R\$	28,73	R\$	26,43	R\$	908,33
20.99	MP - CPU 103	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	10,72	27,52	R\$	33,55	R\$	30,87	R\$	330,88
20.100	MP - CPU 104	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	12,87	17,84	R\$	21,75	R\$	20,01	R\$	257,53
20.101	MP - CPU 105	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF. C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	281,30	R\$	342,96	R\$	315,47	R\$	630,93
20.102	MP - CPU 106	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM FOR TA FUSIVEL HH INCORPORADO.	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	2.494,38	R\$	3.040,65	R\$	2.797,37	R\$	2.797,37
20.103	MP - CPU 107	FUSIVEL HH - 10A	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	198,21	R\$	241,62	R\$	222,29	R\$	444,58
20.104	MP - CPU 108	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF -122017	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	132,42	R\$	161,42	R\$	148,51	R\$	1.336,56
20.105	MP - CPU 109	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	COMPOSIÇÕES	UND	12,00	33,62	R\$	40,96	R\$	37,07	R\$	452,42
20.106	MP - CPU 110	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	4,00	31,38	R\$	38,25	R\$	35,19	R\$	140,76
20.107	MP - CPU 111	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CPU055	COMPOSIÇÕES	UND	17,00	25,47	R\$	31,05	R\$	28,57	R\$	485,65
20.108	MP - CPU 112	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	13,00	39,97	R\$	48,72	R\$	44,82	R\$	582,66
20.109	MP - CPU 113	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	7,00	54,95	R\$	66,96	R\$	61,62	R\$	431,34
20.110	MP - CPU 114	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	37,22	R\$	45,37	R\$	41,74	R\$	125,22
20.111	MP - CPU 115	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCÚRIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	28,43	R\$	34,69	R\$	31,89	R\$	63,77
20.112	I06760	LÂMPADA FLUORESCENTE 16 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	22,00	5,65	R\$	6,88	R\$	6,34	R\$	139,49
20.113	I01298	LÂMPADA FLUORESCENTE 20 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	22,00	9,80	R\$	11,95	R\$	10,99	R\$	241,87
20.114	I01299	LÂMPADA FLUORESCENTE 32 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	22,00	5,99	R\$	7,30	R\$	6,72	R\$	147,78
20.115	I01300	LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	22,00	8,19	R\$	9,96	R\$	9,16	R\$	201,96
20.116	I12697	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR TS DE 54 W, BIVOLT, DA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	12,00	15,75	R\$	19,20	R\$	17,69	R\$	211,97
20.117	00038194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	322,00	6,83	R\$	8,33	R\$	7,68	R\$	2.467,68
20.118	00038193	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	322,00	5,50	R\$	7,22	R\$	6,69	R\$	2.141,85
20.119	MP - CPU 116	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	215,00	6,63	R\$	10,52	R\$	9,68	R\$	2.080,84
20.120	MP - CPU 117	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	12,00	21,70	R\$	26,45	R\$	24,33	R\$	292,01
20.121	I12894	LÂMPADA TUBULAR T8 LED, SOQUETE G13, POTENCIA 18W A 20W, TENSÃO AUTOMÁTICA, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTENCIA 0,92, VIDA ÚTIL 25.000 HORAS, BIVOLT, ALTA LUMINOSIDADE, SOQUETE G13, POTENCIA 9,8W A 10W, TENSÃO AUTOMÁTICA, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTENCIA 0,92, VIDA ÚTIL 25.000 HORAS	ORSE	UN	643,00	17,89	R\$	21,81	R\$	20,07	R\$	12.901,81
20.122	I13525	LÂMPADA TUBULAR T8 LED, SOQUETE G13, POTENCIA 9,8W A 10W, TENSÃO AUTOMÁTICA, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTENCIA 0,92, VIDA ÚTIL 25.000 HORAS	ORSE	UN	536,00	12,89	R\$	15,71	R\$	14,45	R\$	7.746,89
20.123	S04232	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, FORNECIMENTO	ORSE	UN	2,00	103,76	R\$	126,48	R\$	116,36	R\$	232,72
20.124	MP - CPU 118	LUMINÁRIA C/ 2 PETALAS ILLUMINAÇÃO DE AVENIDAS OU PRAÇAS C/ DIFUSOR EM FIBRA DE VIDRO, TECNOLUX CW-450 D/5 (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	3.808,42	R\$	4.842,46	R\$	4.271,02	R\$	4.271,02
20.125	MP - CPU 119	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	17,00	118,16	R\$	145,26	R\$	133,84	R\$	2.271,85
20.126	00039510	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALÉTTAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA INCLUI REATOR E LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W X 60 X 60 CM ALÉTTADA INCLUI REATOR E LÂMPADAS	SINAPI	UN	3,00	305,24	R\$	372,09	R\$	342,33	R\$	1.026,56
20.127	00039776	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W X 60 X 60 CM ALÉTTADA INCLUI REATOR E LÂMPADAS	SINAPI	UN	3,00	323,95	R\$	394,96	R\$	363,30	R\$	1.089,91
20.128	MP - CPU 120	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	38,00	23,62	R\$	28,79	R\$	26,49	R\$	1.006,45
20.129	MP - CPU 121	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA C/ DOIS PROJETORES LED ALIMENTAÇÃO 127/220 DE 12V/55 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	7,00	267,50	R\$	326,00	R\$	299,59	R\$	2.099,94
20.130	MP - CPU 122	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	4,00	106,63	R\$	129,98	R\$	119,58	R\$	478,32
20.131	MP - CPU 123	LUMINÁRIA TIPO PLAFON (SOBREPOR), QUADRADA, 24X24CM, EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO, ALAÇON OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	100,00	121,36	R\$	147,94	R\$	136,11	R\$	13.610,36
20.132	MP - CPU 124	LUMINÁRIA HERMETICA IRIS PARA LÂMPADA T8, 2x 54W, SOBREPOR, CORPO EM PLÁSTICO INDUSTRIAL E LENTE EM POLICARBONATO, SOQUETES ANTI-VIBRAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	12,00	300,61	R\$	366,44	R\$	337,12	R\$	4.045,46
20.133	MP - CPU 125	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	27,00	128,64	R\$	156,81	R\$	144,26	R\$	3.895,13
20.134	MP - CPU 126	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	38,00	174,91	R\$	213,22	R\$	196,16	R\$	7.454,10
20.135	I09221	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21 R2, MOTOR 6 CV, TRIFÁSICO 220V, RECALQUE 2", HM = 8,10 M, Q = 37,6 L	ORSE	UN	1,00	5.003,68	R\$	6.099,49	R\$	5.611,48	R\$	5.611,48
20.136	I03211	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21 R2, MOTOR 7 CV, TRIFÁSICO 220V, HM = 14 A 24 M, Q = 46,5 A 79,8 M3	ORSE	UN	1,00	7.715,89	R\$	9.405,39	R\$	8.652,88	R\$	8.652,88
20.137	I11744	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SUB20-1554E10, MOTOR 1 CV, TRIFÁSICO 220V, 10 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4", HM = 50 A 110 M, Q = 10 L	ORSE	UN	1,00	5.815,55	R\$	7.089,16	R\$	6.521,97	R\$	6.521,97
20.138	I11745	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SUB20-2554E12, MOTOR 2 CV, TRIFÁSICO 220V, 12 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4", HM = 50 A 130 M, Q = 11 L	ORSE	UN	1,00	6.460,78	R\$	7.875,70	R\$	7.245,58	R\$	7.245,58
20.139	I11746	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SUB20-3054E16, MOTOR 3 CV, TRIFÁSICO 220V, 16 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4", HM = 60 A 170 M, Q = 11 L	ORSE	UN	2,00	7.234,21	R\$	8.818,50	R\$	8.112,05	R\$	16.225,86
20.140	I03022	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 2CV	ORSE	UN	1,00	872,16	R\$	1.063,16	R\$	978,10	R\$	978,10
20.141	I03021	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 3CV	ORSE	UN	1,00	633,23	R\$	774,35	R\$	712,40	R\$	712,40
20.142	I03020	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 5CV	ORSE	UN	1,00	1.215,84	R\$	1.482,11	R\$	1.363,53	R\$	1.363,53
20.143	MP - CPU 127	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS C/SUPORTE E CONECTORES PICABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	1.112,91	R\$	1.356,84	R\$	1.248,10	R\$	2.496,20
20.144	I08785	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/600	ORSE	UN	1,00	1.096,09	R\$	1.334,91	R\$	1.228,11	R\$	1.228,11
20.145	I08883	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600	ORSE	UN	1,00	1.533,13	R\$	1.868,89	R\$	1.719,36	R\$	1.719,36
20.146	I01862	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 10/ 600	ORSE	UN	1,00	1.662,55	R\$	2.026,65	R\$	1.864,59	R\$	1.864,59
20.147	MP - CPU 128	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0M P102 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	1.565,05	R\$	1.907,80	R\$	1.755,16	R\$	3.510,32
20.148	MP - CPU 129	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M P101 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	1.338,69	R\$	1.631,86	R\$	1.501,30	R\$	3.002,60
20.149	MP - CPU 130	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	423,98	R\$	516,83	R\$	475,48	R\$	475,48
20.150	I09379	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR ILLUMINAÇÃO, EM CHAPA AÇO N°18, PINTURA ELETROLITICA, 05x10x20x20x20, ROTONEIRA TIPO DE LAMP, SINALIZADORA	ORSE	UN	1,00	2.565,27	R\$	3.163,63	R\$	2.910,51	R\$	2.910,51
20.151	I10796	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE INCÊNDIO DE 5 CV, TRIFÁSICO, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO	ORSE	UN	1,00	6.893,87	R\$	8.403,83	R\$	7.731,27	R\$	7.731,27
20.152	I07536	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE REGAÇÔES DE 13 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELE DE	ORSE	UN	1,00	2.991,50	R\$	3.610,07	R\$	3.321,23	R\$	3.321,23

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,<

20.153	107402	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELE DE TRIFÁSICA, 220/380V COM CHAVE SELETORA	ORSE	UN	1,00	3.243,49	R\$	3.953,81	RS	3.637,47	RS	3.637,47
20.154	109229	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS SUBMERSAS MARCA ABS UNI 550T	ORSE	UN	1,00	2.899,22	R\$	3.534,15	RS	3.251,39	RS	3.251,39
20.155	MP - CPU 131	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO PARA ATÉ 24 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	581,91	R\$	709,35	RS	652,89	RS	1.305,16
20.156	MP - CPU 132	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO PARA ATÉ 36 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	5.124,96	R\$	6.247,33	RS	5.747,49	RS	17.242,48
20.157	MP - CPU 133	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	563,01	R\$	666,31	RS	631,49	RS	1.894,21
20.158	MP - CPU 134	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	647,10	R\$	786,81	RS	725,70	RS	1.451,42
20.159	MP - CPU 135	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	745,00	R\$	908,16	RS	835,50	RS	1.671,00
20.160	MP - CPU 136	QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO, DIM. 0.60X0.60X0.40M EXCETO MATERIAIS	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	1.597,83	R\$	1.947,75	RS	1.791,91	RS	1.791,91
20.161	104697	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POLICARBONATO	ORSE	UN	1,00	115,38	R\$	140,65	RS	129,40	RS	129,40
20.162	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	272,40	R\$	332,06	RS	305,49	RS	305,49
20.163	MP - CPU 137	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 20 W	COMPOSIÇÕES	UN	6,00	24,52	R\$	29,89	RS	27,50	RS	164,99
20.164	MP - CPU 138	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 40 W	COMPOSIÇÕES	UN	6,00	23,12	R\$	28,16	RS	25,93	RS	155,58
20.165	MP - CPU 139	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 20 W	COMPOSIÇÕES	UN	6,00	26,92	R\$	32,82	RS	30,19	RS	181,19
20.166	MP - CPU 140	REATOR ELETRÔNICO FATOR DE POTÊNCIA 0,95 P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W	COMPOSIÇÕES	UN	6,00	32,57	R\$	39,70	RS	36,52	RS	219,14
20.167	MP - CPU 141	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W USO EXTERNO	COMPOSIÇÕES	UN	3,00	193,45	R\$	235,82	RS	216,95	RS	650,86
20.168	MP - CPU 142	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÕES	UN	3,00	342,21	R\$	417,15	RS	383,77	RS	1.151,32
20.169	MP - CPU 143	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	3,00	357,88	R\$	436,29	RS	401,39	RS	1.204,01
20.170	00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E-2	SINAPI	UN	2,00	163,63	R\$	199,46	RS	183,50	RS	367,00
20.171	MP - CPU 144	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	480,37	R\$	585,57	RS	538,72	RS	1.077,44
20.172	102650	RELE FOTOELÉTRICO 1000 W - 230 V	ORSE	UN	5,00	42,93	R\$	52,35	RS	48,14	RS	240,72
20.173	00039393	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA POTENCIA MÁXIMA 1100W, USO INTERNO	SINAPI	UN	2,00	55,98	R\$	68,24	RS	62,78	RS	125,56
20.174	MP - CPU 145	SOLDA EXOTÉRMICA	COMPOSIÇÕES	UN	9,00	75,17	R\$	91,63	RS	84,30	RS	758,69
20.175	00014543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	22,00	5,45	R\$	6,64	RS	6,11	RS	134,39
20.176	00013329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	22,00	3,20	R\$	3,95	RS	3,69	RS	78,94
20.177	MP - CPU 146	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	63,51	R\$	77,42	RS	71,23	RS	71,23
20.178	100917	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4" X 2"	ORSE	UN	17,00	1,10	R\$	1,34	RS	1,23	RS	20,96
20.179	MP - CPU 147	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	COMPOSIÇÕES	UN	27,00	32,28	R\$	39,35	RS	36,20	RS	977,45
20.180	MP - CPU 148	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	COMPOSIÇÕES	UN	6,00	29,91	R\$	36,46	RS	33,54	RS	201,26
20.181	MP - CPU 149	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	COMPOSIÇÕES	UN	4,00	13,95	R\$	17,01	RS	15,69	RS	62,89
20.182	MP - CPU 150	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	COMPOSIÇÕES	UN	3,00	39,45	R\$	48,09	RS	44,24	RS	132,73
20.183	MP - CPU 151	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 39MM2	COMPOSIÇÕES	UN	6,00	15,18	R\$	18,50	RS	17,02	RS	102,12
20.184	MP - CPU 152	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	27,00	26,88	R\$	32,77	RS	30,19	RS	814,00
20.185	MP - CPU 153	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	17,00	29,02	R\$	35,39	RS	32,59	RS	553,34
20.186	MP - CPU 154	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	20,00	50,08	R\$	61,05	RS	56,17	RS	1.123,33
20.187	MP - CPU 155	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	12,00	54,38	R\$	66,26	RS	60,98	RS	731,50
20.188	MP - CPU 156	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	17,00	30,37	R\$	37,02	RS	34,06	RS	578,99
20.189	MP - CPU 157	TOMADA UNIVERSAL 20A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	13,00	32,37	R\$	39,46	RS	36,30	RS	471,94
20.190	MP - CPU 158	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	67,74	R\$	82,58	RS	75,97	RS	227,94
20.191	MP - CPU 159	SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	COMPOSIÇÕES	UND	33,00	6,41	R\$	7,81	RS	7,19	RS	237,11
20.192	MP - CPU 160	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	2.047,52	R\$	2.495,66	RS	2.295,01	RS	4.592,03
20.193	S04141	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 MM 400 KGF, FORNECIMENTO	ORSE	UN	1,00	286,00	R\$	348,83	RS	320,74	RS	320,74
20.194	MP - CPU 161	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W, INCLUSIVE LÂMPADAS E REATORES, REF. C/08, DA ABALUX OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	363,77	R\$	443,44	RS	407,06	RS	1.223,88
20.195	112384	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE T5, 2 X 14W/28W	ORSE	UN	6,00	51,25	R\$	62,40	RS	57,47	RS	344,85
20.196	106781	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16W	ORSE	UN	6,00	13,75	R\$	16,76	RS	15,42	RS	92,55
20.197	107513	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16W	ORSE	UN	6,00	33,00	R\$	40,23	RS	37,01	RS	222,03
20.198	00001068	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	SINAPI	UN	6,00	33,16	R\$	40,42	RS	37,19	RS	223,12
20.199	00001087	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	6,00	41,41	R\$	50,48	RS	46,44	RS	278,69
20.200	MP - CPU 162	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, PIATÉ 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF. 904301, CEMAR OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	382,36	R\$	466,10	RS	428,81	RS	428,81
20.201	MP - CPU 163	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, PIATÉ 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF. 904301, CEMAR OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	382,36	R\$	466,10	RS	428,81	RS	857,62
20.202	113158	BARRAMENTO DE FASE TRIFÁSICO TIPO PENTE 16 LIGAÇÕES, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	M	5,04	31,60	R\$	38,52	RS	35,44	RS	178,61
20.203	S08350	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 50MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	1,94	51,14	R\$	62,34	RS	57,33	RS	111,26
20.204	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/20/2	SINAPI	UN	1,00	23,10	R\$	28,16	RS	25,91	RS	25,91
20.205	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/20/2	SINAPI	UN	2,00	10,86	R\$	13,24	RS	12,18	RS	24,36
20.206	00039138	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	SINAPI	UN	27,00	1,14	R\$	1,39	RS	1,28	RS	34,53
20.207	00039139	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	UN	24,00	1,56	R\$	1,90	RS	1,75	RS	41,95
20.208	00039141	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	SINAPI	UN	13,00	2,07	R\$	2,52	RS	2,32	RS	30,14
20.209	00039145	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	UN	12,00	8,20	R\$	10,00	RS	9,20	RS	110,42
20.210	00039140	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	SINAPI	UN	11,00	1,88	R\$	2,25	RS	2,11	RS	23,11
20.211	00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	13,00	1,26	R\$	1,54	RS	1,42	RS	18,42
20.212	00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	12,00	1,47	R\$	1,79	RS	1,65	RS	19,78
20.213	00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	6,00	3,78	R\$	4,61	RS	4,24	RS	25,48
20.214	00002641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	8,00	18,49	R\$	22,54	RS	20,74	RS	165,86
20.215	00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	9,00	2,61	R\$	3,19	RS	2,93	RS	28,33
20.216	10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	4,97	R\$	6,06	RS	5,58	RS	27,86
20.217	10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	3,00	6,75	R\$	8,23	RS	7,57	RS	22,71
20.218	10943	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	16,75	R\$	22,86	RS	21,03	RS	63,09
20.219	10944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	3,00	15,37	R\$	18,74	RS	17,24	RS	51,72
20.220	S12459	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4" - REV.01	ORSE	UN	3,00	111,78	R\$	136,29	RS	125,36	RS	376,01
20.221	S00362	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	ORSE	UN	5,00	6,15	R\$	7,50	RS	6,94	RS	34,59
20.222	S00363	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	ORSE	UN	5,00	8,49	R\$	10,35	RS	9,52	RS	47,61

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

20.223	S00364	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	ORSE	UN	3,00	11,63	R\$	14,18	RS	13,05	RS	39,14
20.224	S00365	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	ORSE	UN	3,00	12,47	RS	15,20	RS	13,98	RS	41,95
20.225	I11595	EXAUSTOR COMERCIAL 30 CM, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200MMH, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR	ORSE	UN	18,00	288,50	RS	351,06	RS	323,54	RS	5.823,77
20.226	I11596	EXAUSTOR COMERCIAL 50 CM, 1/3 HP, 1560 RPM, 8500MMH, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR	ORSE	UN	39,00	427,00	RS	520,51	RS	478,88	RS	18.675,73
20.227	I04885	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 4 TOMADAS	ORSE	UN	3,00	62,00	RS	75,58	RS	69,53	RS	208,60
20.228	MP - CPU 164	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, CONJUGADO COM UMA TOMADA (2P+T), ABNT, DE SOBRE POR, SISTEMA "X", REF. 675063 DA PIAL LEGRAND OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	12,00	18,65	RS	22,96	RS	21,14	RS	253,70
20.229	MP - CPU 165	INTERRUPTOR "SISTEMA X" 01 SEÇÃO, C/PLACA, INCLUSIVE CADA "SISTEMA X", AFARENTE	COMPOSIÇÕES	UND	12,00	31,52	RS	38,42	RS	35,39	RS	424,19
20.230	MP - CPU 168	LÂMPADA LED 18 W, BIVOLT, BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	536,00	9,53	RS	11,62	RS	10,69	RS	5.730,00
20.231	MP - CPU 167	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	22,00	21,26	RS	25,92	RS	23,89	RS	524,62
20.232	MP - CPU 168	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	COMPOSIÇÕES	UND	643,00	21,94	RS	26,74	RS	24,60	RS	15.818,11
20.233	MP - CPU 169	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	COMPOSIÇÕES	UND	536,00	21,94	RS	26,74	RS	24,60	RS	13.185,91
20.234	MP - CPU 170	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	22,00	16,01	RS	19,52	RS	17,96	RS	395,06
20.235	MP - CPU 171	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 23W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	22,00	18,22	RS	22,21	RS	20,43	RS	449,51
20.236	MP - CPU 172	LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 150° (2 X30W) 5000K, 150 LMM, EM ALUMÍNIO COM ALÇA, AUTOVOLT, BRANCA, REF. HBMLED-DC-150-100-50-3C-DA GLIGHT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	6,00	998,02	RS	1.216,59	RS	1.119,29	RS	6.715,52
20.237	S08182	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO, DESLIZANTE, 2 ENCHAS, DIMENSÃO DO TUBO HC DE 3,30 ATÉ 4,40	ORSE	CJ	2,00	7.715,16	RS	9.404,79	RS	8.652,32	RS	17.304,64
20.238	00039773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONET/MONER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W INCLUI LÂMPADA	SINAPI	UN	26,00	7,58	RS	9,24	RS	8,50	RS	221,01
20.239	S07807	TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR	ORSE	UN	6,00	39,84	RS	48,59	RS	44,67	RS	268,09
20.240	MP - CPU 173	TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	6,00	45,43	RS	55,38	RS	50,95	RS	305,66
20.241	MP - CPU 174	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA GLIGHT HT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	13,00	83,22	RS	101,45	RS	93,33	RS	1.213,33
20.242	MP - CPU 175	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA GLIGHT HT OU SIMILAR, REV. 01	COMPOSIÇÕES	UND	10,00	269,55	RS	328,58	RS	302,29	RS	3.022,91
20.243	MP - CPU 176	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA GLIGHT HT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	8,00	269,55	RS	328,58	RS	302,29	RS	2.418,33
20.244	00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	268,00	15,69	RS	19,13	RS	17,60	RS	4.716,69
20.245	00039389	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	54,00	17,03	RS	19,70	RS	18,10	RS	1.031,35
20.246	00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	54,00	35,69	RS	43,51	RS	40,03	RS	2.161,56
20.247	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	54,00	40,07	RS	48,85	RS	44,94	RS	2.426,99
20.248	00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	268,00	15,69	RS	19,13	RS	17,60	RS	4.716,69
20.249	00039389	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	33,00	17,03	RS	20,76	RS	19,10	RS	630,21
20.250	00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	33,00	35,69	RS	43,51	RS	40,03	RS	1.320,99
20.251	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	33,00	40,07	RS	48,85	RS	44,94	RS	1.483,07
20.252	MP - CPU 177	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W, 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	100,00	109,00	RS	132,87	RS	122,24	RS	12.223,31
20.253	I13516	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF. LMP65 2X36 - T8C-DA GLIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	22,00	201,92	RS	246,14	RS	226,45	RS	4.981,83
20.254	MP - CPU 178	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2022	COMPOSIÇÕES	UND	12,00	20,85	RS	25,42	RS	23,39	RS	280,63
20.255	I13986	CONJUNTO DE PLUG MACHO E FEMEA 2P + T, 10A (P/LUMINÁRIA) DRIVE	ORSE	UN	22,00	6,55	RS	7,96	RS	7,34	RS	161,51
20.256	MP - CPU 179	TOMADA TRÍPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", FAME OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	33,00	55,88	RS	68,12	RS	62,67	RS	2.088,10
20.257	MP - CPU 180	CAIXA DE COBRE NU 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REV.1	COMPOSIÇÕES	M	5,37	45,55	RS	55,53	RS	51,09	RS	274,34
20.258	I04892	CAIXA DE SOBREPOR 5 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RÍGIDO, P/ELETRODUTO D = 1/2" E 3/4" - SEM TAMPAS, MODELOS: C, E, L, B, T, X1, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	108,00	5,62	RS	6,85	RS	6,30	RS	680,61
20.259	I04894	CAIXA DE SOBREPOR 6 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RÍGIDO, P/ELETRODUTO D = 1/2" E 3/4" - SEM TAMPAS, MODELOS: C, E, L, B, L, L, R1, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	216,00	12,66	RS	15,43	RS	14,20	RS	3.052,03
20.260	I04893	CAIXA DE SOBREPOR 6 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RÍGIDO, P/ELETRODUTO D = "1", SEM TAMPAS, MODELOS: C, E, L, B, L, L, R1, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	216,00	10,84	RS	13,21	RS	12,15	RS	2.612,91
20.261	I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	214,29	19,50	RS	23,77	RS	21,87	RS	4.686,14
20.262	I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	214,29	13,43	RS	16,37	RS	15,09	RS	3.227,26
20.263	I00917	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4" X 2"	ORSE	UN	54,00	1,10	RS	1,34	RS	1,23	RS	66,53
20.264	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	SINAPI	UN	54,00	3,84	RS	4,69	RS	4,31	RS	232,56
20.265	S08441	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	ORSE	UN	65,00	5,27	RS	6,42	RS	5,91	RS	383,91
20.266	S12140	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	ORSE	UN	65,00	5,49	RS	6,69	RS	6,15	RS	400,06
20.267	MP - CPU 181	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	54,00	10,96	RS	13,36	RS	12,29	RS	663,71
20.268	MP - CPU 182	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	54,00	15,00	RS	18,29	RS	16,83	RS	908,64
20.269	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 300 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	33,00	65,01	RS	79,25	RS	72,91	RS	2.406,01
21		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								R\$	77.821,92	
21.1	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	5,02	RS	6,12	RS	5,63	RS	22,52
21.2	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	9,00	5,39	RS	6,57	RS	6,04	RS	54,40
21.3	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	5,19	RS	6,31	RS	5,81	RS	11,61
21.4	S05297	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 50 MM	ORSE	M	46,18	1,67	RS	2,04	RS	1,89	RS	86,61
21.5	S05298	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 75 MM	ORSE	M	46,18	1,91	RS	2,33	RS	2,14	RS	98,99
21.6	S05299	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 100 MM	ORSE	M	97,22	2,29	RS	2,79	RS	2,59	RS	249,69
21.7	S05048	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 1000 LITROS	ORSE	UN	2,00	753,15	RS	916,09	RS	844,64	RS	1.689,21
21.8	S05047	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 500 LITROS	ORSE	UN	1,00	599,00	RS	730,19	RS	671,79	RS	671,79
21.9	J00464	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 10.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	4.230,63	RS	5.157,14	RS	4.744,63	RS	4.744,53
21.10	I00465	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 15.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	6.004,90	RS	7.319,97	RS	6.734,31	RS	6.734,31
21.11	I00466	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 20.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	7.689,00	RS	9.372,89	RS	8.622,98	RS	8.622,98
21.12	S06454	DESOBSTRUÇÃO DE FILTRO NO CAVALETE P/ VERIFICAÇÃO DE FALTA DE ÁGUA	ORSE	UN	9,00	20,66	RS	25,18	RS	23,17	RS	208,46
21.13	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	69,00	RS	84,11	RS	77,39	RS	541,66
21.14	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	75,08	RS	91,52	RS	84,20	RS	589,39
21.15	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	33,00	9,57	RS	11,67	RS	10,74	RS	354,30
21.16	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	33,00	10,83	RS	13,20	RS	12,14	RS	400,79
21.17	89328	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	13,00	7,00	RS	8,53	RS	7,85	RS	102,04
21.18	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	22,00	7,60	RS	9,26	RS	8,62	RS	187,42
21.19	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	12,00	11,72	RS	14,29	RS	13,15	RS	157,76
21.20	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	12,00	12,30	RS	14,99	RS	13,79	RS	165,48
21.21	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	12,00	13,01	RS	15,86	RS	14,69	RS	175,09
21.22	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	12,00	40,25	RS	49,06	RS	45,13	RS	541,62
21.23	00034999	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	17,00	1,20	RS	1,49	RS	1,34	RS	22,83
21.24	00035000	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	17,00	1,60	RS	1,95	RS	1,79	RS	30,59

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

**AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092**

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

21.25	00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	17,00	4,41	R\$	5,38	RS	4,95	RS	84,14
21.26	00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	17,00	6,34	R\$	7,73	RS	7,11	RS	120,94
21.27	00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	17,00	7,97	R\$	9,72	RS	8,94	RS	152,02
21.28	00003477	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	17,00	28,95	R\$	35,29	RS	32,47	RS	561,93
21.29	89826	LUVÁ DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN2MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FRIA FORNHEIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	102,83	R\$	125,35	RS	115,32	RS	345,96
21.30	95637	KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/2) ? FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVE	SINAPI	UN	1,00	543,62	R\$	662,67	RS	609,69	RS	609,69
21.31	95638	KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 1/2) ? FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVE	SINAPI	UN	1,00	864,09	R\$	809,53	RS	744,78	RS	744,78
21.32	95639	KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2") ? FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVE	SINAPI	UN	1,00	861,40	R\$	1.050,05	RS	966,04	RS	966,04
21.33	00003859	LUVÁ SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	1,41	R\$	1,72	RS	1,58	RS	9,48
21.34	00003858	LUVÁ SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	1,95	R\$	2,38	RS	2,19	RS	13,14
21.35	00003906	LUVÁ SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	1,61	R\$	1,96	RS	1,80	RS	7,21
21.36	00003860	LUVÁ SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	4,79	R\$	5,84	RS	5,37	RS	16,12
21.37	00003905	LUVÁ SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	10,99	R\$	13,40	RS	12,33	RS	36,98
21.38	00003871	LUVÁ SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	19,44	R\$	23,70	RS	21,80	RS	43,61
21.39	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMA) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSIVE PASSO E COIMBAMENTO	SINAPI	UN	13,00	126,34	R\$	154,01	RS	141,69	RS	1.841,94
21.40	00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO REDUZIDO	SINAPI	UN	3,00	58,81	R\$	71,89	RS	65,95	RS	197,88
21.41	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	31,52	R\$	38,42	RS	35,39	RS	212,09
21.42	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	47,28	R\$	57,83	RS	53,02	RS	212,09
21.43	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	66,01	R\$	80,47	RS	74,03	RS	148,06
21.44	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	120,69	R\$	147,12	RS	135,32	RS	270,71
21.45	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	128,52	R\$	156,67	RS	144,14	RS	576,54
21.46	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	67,80	R\$	82,65	RS	76,04	RS	456,22
21.47	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	93,96	R\$	114,54	RS	105,39	RS	316,13
21.48	89984	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	69,54	R\$	84,77	RS	77,99	RS	467,93
21.49	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	73,33	R\$	89,39	RS	82,24	RS	411,16
21.50	102153	TE 90° REDUCCAO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, D= 32 X 25MM	ORSE	UN	7,00	7,03	R\$	8,57	RS	7,88	RS	55,18
21.51	102572	TE 90° REDUCCAO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, D= 40 X 25MM	ORSE	UN	6,00	4,60	R\$	5,61	RS	5,16	RS	30,91
21.52	89442	TE DE REDUCCAO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2022	SINAPI	UN	13,00	12,62	R\$	15,38	RS	14,19	RS	183,94
21.53	89622	TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	13,18	R\$	16,07	RS	14,78	RS	162,63
21.54	S89624S	TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022	ORSE	UN	5,00	17,54	R\$	21,38	RS	19,67	RS	98,35
21.55	S89627S	TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022	ORSE	UN	5,00	19,69	R\$	24,00	RS	22,08	RS	110,40
21.56	00007806	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA SUAVE, COM NASTE, TORNEIRA E BOLA METALICOS	SINAPI	UN	6,00	48,68	R\$	59,34	RS	54,69	RS	327,55
21.57	00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	85,07	3,92	R\$	4,79	RS	4,49	RS	374,11
21.58	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	70,49	4,42	R\$	5,39	RS	4,98	RS	349,54
21.59	00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	26,74	9,54	R\$	11,63	RS	10,70	RS	286,11
21.60	00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	25,53	14,98	R\$	18,29	RS	16,80	RS	428,88
21.61	00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	26,74	16,43	R\$	20,03	RS	18,43	RS	462,71
21.62	00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	29,17	27,03	R\$	32,95	RS	30,31	RS	884,29
21.63	89636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FRIA AF 08/2022	SINAPI	M	21,88	39,13	R\$	47,70	RS	43,68	RS	960,11
21.64	89645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2011	SINAPI	M	20,67	18,13	R\$	22,16	RS	20,34	RS	420,26
21.65	89649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2011	SINAPI	M	20,67	36,69	R\$	44,73	RS	41,15	RS	650,60
21.66	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACONDIONAMENTO POR RESCALDO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	4,00	318,90	R\$	388,74	RS	357,64	RS	1.430,55
21.67	99629	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	85,90	R\$	104,71	RS	96,33	RS	289,00
21.68	99622	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	269,97	R\$	327,87	RS	301,64	RS	904,91
21.69	503677	VALVULA EM PVC PARA LAVATORIO, CUNHO OU MICTORIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRALVA 1/2" COM TAMPA, LADRÃO E QUINHO COMPLETO OU SIMILAR	ORSE	UN	5,00	19,92	R\$	24,28	RS	22,34	RS	111,69
21.70	503679	VALVULA EM PVC PARA PIA DE COZINHA, ACABAMENTO CROMADO, ASTRALVA 1/2" OU SIMILAR	ORSE	UN	3,00	30,80	R\$	37,55	RS	34,55	RS	103,64
21.71	501344	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIAM = 1/2"	ORSE	UN	3,00	15,46	R\$	18,85	RS	17,34	RS	52,03
21.72	501345	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIAM = 3/4" REV. 01 - 10/2022	ORSE	UN	3,00	28,55	R\$	34,80	RS	32,02	RS	96,09
21.73	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	4,00	370,47	R\$	451,60	RS	415,47	RS	1.661,83
21.74	00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	4,00	300,12	R\$	365,85	RS	336,59	RS	1.346,32
21.75	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	3,00	50,62	R\$	61,71	RS	56,77	RS	170,32
21.76	17500	PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 1000 G	SEINFRA	UN	6,00	66,72	R\$	81,33	RS	74,82	RS	448,94
21.77	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	10,78	R\$	13,14	RS	12,09	RS	48,33
21.78	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	9,59	R\$	11,68	RS	10,79	RS	32,29
21.79	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2" INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	16,43	R\$	22,47	RS	20,67	RS	62,04
21.80	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 2 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	29,09	R\$	35,46	RS	32,62	RS	97,61
21.81	501087	BUCHA DE REDUCCAO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM = 60 X 40MM REV. 01 - 10/2022	ORSE	UN	3,00	29,24	R\$	35,94	RS	32,79	RS	98,31
21.82	501074	BUCHA DE REDUCCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM = 50 X 40MM	ORSE	UN	3,00	11,48	R\$	13,99	RS	12,87	RS	38,61
21.83	S89624S	TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022	ORSE	UN	4,00	17,54	R\$	21,38	RS	19,67	RS	78,68
21.84	501072	BUCHA DE REDUCCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM = 32 X 25MM	ORSE	UN	4,00	5,65	R\$	6,77	RS	6,23	RS	24,91
21.85	501071	BUCHA DE REDUCCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIAM = 25 X 20MM	ORSE	UN	4,00	4,98	R\$	6,05	RS	5,57	RS	22,29
21.86	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	3,00	20,48	R\$	24,97	RS	22,97	RS	68,92
21.87	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1"	SINAPI	UN	3,00	27,10	R\$	33,03	RS	30,38	RS	91,16
21.88	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4"	SINAPI	UN	3,00	36,90	R\$	44,98	RS	41,38	RS	124,14
21.89	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	42,08	R\$	51,30	RS	47,20	RS	94,39
21.90	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2"	SINAPI	UN	2,00	62,93	R\$	76,71	RS	70,57	RS	141,16
21.91	89371	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	5,27	R\$	6,42	RS	5,91	RS	35,44
21.92	89376	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	6,17	R\$	7,52	RS	6,92	RS	34,59
21.93	89386	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	8,61	R\$	10,55	RS	9,68	RS	48,33
21.94	89558	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	8,89	R\$	10,96	RS	10,09	RS	30,29
21.95	89575	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	10,48	R\$	12,78	RS	11,79	RS	35,21
21.96	89597	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	21,43	R\$	26,12	RS	24,03	RS	72,09
21.97	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	9,78	R\$	11,90	RS	10,95	RS	54,74
21.98	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	11,49	R\$	14,01	RS	12,86	RS	64,45

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

21.99	89398	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	5,00	16,40	R\$	19,99	RS	18,39	RS	91,99
21.100	89623	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	4,00	18,10	R\$	22,06	RS	20,30	RS	81,16
21.101	89628	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	4,00	45,97	R\$	56,04	RS	51,99	RS	206,23
21.102	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	6,00	13,91	R\$	16,96	RS	15,60	RS	93,62
21.103	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	6,00	9,35	R\$	11,40	RS	10,49	RS	62,93
21.104	96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	14,15	R\$	17,29	RS	15,87	RS	47,61
21.105	96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	14,27	R\$	17,46	RS	16,01	RS	48,02
21.106	96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	12,40	R\$	15,12	RS	13,91	RS	41,73
21.107	96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	19,11	R\$	23,30	RS	21,44	RS	64,31
21.108	96639	LUAVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	9,71	R\$	11,84	RS	10,89	RS	32,86
21.109	96659	LUAVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	7,44	R\$	9,07	RS	8,34	RS	25,03
21.110	96663	LUAVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	14,27	R\$	17,40	RS	16,01	RS	48,02
21.111	89375	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	11,50	R\$	14,02	RS	12,99	RS	38,66
21.112	89382	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	13,80	R\$	16,82	RS	15,47	RS	46,42
21.113	89390	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	2,00	20,80	R\$	25,36	RS	23,33	RS	46,46
21.114	89568	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	2,00	32,00	R\$	39,01	RS	35,89	RS	71,78
21.115	89594	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	2,00	35,29	R\$	42,97	RS	39,63	RS	79,04
21.116	89609	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	2,00	83,74	R\$	102,08	RS	93,91	RS	187,83
21.117	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	M	27,00	36,87	R\$	44,94	RS	41,34	RS	1.116,33
21.118	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	M	27,00	27,63	R\$	33,66	RS	30,99	RS	836,96
21.119	96676	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	M	27,00	36,57	R\$	44,58	RS	41,01	RS	1.107,36
21.120	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	M	11,25	54,63	R\$	66,59	RS	61,28	RS	689,20
21.121	MP - CPU 183	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	COMPOSIÇÕES	M	27,00	27,38	R\$	33,36	RS	30,71	RS	829,15
21.122	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBOCIMENTO.	SINAPI	UN	3,00	7,40	R\$	9,02	RS	8,30	RS	24,89
21.123	96664	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	10,03	R\$	12,23	RS	11,25	RS	33,75
21.124	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	9,35	R\$	11,40	RS	10,49	RS	31,46
21.125	96668	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	19,34	R\$	23,58	RS	21,69	RS	65,08
21.126	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	27,04	R\$	32,96	RS	30,32	RS	90,97
21.127	S01075	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 60 X 50MM	ORSE	UN	6,00	14,95	R\$	16,22	RS	16,79	RS	100,53
21.128	S01096	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 40MM	ORSE	UN	22,00	7,65	R\$	9,33	RS	8,68	RS	188,84
21.129	S01097	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 50MM	ORSE	UN	22,00	10,79	R\$	13,15	RS	12,10	RS	266,15
21.130	S01098	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 60MM	ORSE	UN	22,00	17,00	R\$	20,72	RS	19,08	RS	419,33
21.131	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	17,00	25,49	R\$	31,07	RS	28,59	RS	485,83
21.132	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	17,00	64,14	R\$	78,19	RS	71,93	RS	1.222,88
21.133	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	12,00	21,05	R\$	25,66	RS	23,81	RS	283,28
21.134	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	12,00	25,67	R\$	31,54	RS	29,02	RS	348,20
21.135	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	12,00	66,73	R\$	81,34	RS	74,83	RS	897,99
21.136	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	12,00	72,34	R\$	88,16	RS	81,12	RS	973,50
21.137	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	12,00	107,88	R\$	131,48	RS	120,98	RS	1.451,53
21.138	100458	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 310 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	152,90	R\$	186,36	RS	171,48	RS	171,48
21.139	100463	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 5.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	2,00	2.426,85	R\$	2.958,33	RS	2.721,64	RS	5.443,28
21.140	S89372S	LUAVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	ORSE	UN	22,00	16,09	R\$	19,61	RS	18,04	RS	395,50
21.141	S89530S	LUAVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	ORSE	UN	33,00	16,22	R\$	19,77	RS	18,19	RS	600,21
21.142	89542	LUAVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	33,00	26,97	R\$	32,88	RS	30,25	RS	998,22
21.143	89577	LUAVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	27,00	36,23	R\$	44,16	RS	40,63	RS	1.096,92
21.144	89598	LUAVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	27,00	49,00	R\$	59,75	RS	54,99	RS	1.483,69
21.145	S01116	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM = 20MM	ORSE	UN	27,00	9,62	R\$	11,75	RS	10,79	RS	291,33
21.146	S01117	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM = 25MM	ORSE	UN	27,00	10,61	R\$	12,93	RS	11,90	RS	321,16
21.147	S01118	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM = 32MM	ORSE	UN	27,00	14,78	R\$	17,99	RS	16,59	RS	446,63
21.148	S01119	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM = 40MM	ORSE	UN	27,00	24,40	R\$	29,74	RS	27,36	RS	738,73
21.149	S01120	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM = 50MM	ORSE	UN	22,00	25,91	R\$	31,58	RS	29,05	RS	639,11
21.150	S01121	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON DIÂM = 60MM	ORSE	UN	22,00	48,49	R\$	59,11	RS	54,38	RS	1.196,38
21.151	00001926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 6549)	SINAPI	UN	27,00	2,33	R\$	2,84	RS	2,61	RS	70,54
21.152	00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	27,00	2,61	R\$	3,16	RS	2,93	RS	78,99
21.153	00001928	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	27,00	4,78	R\$	5,80	RS	5,34	RS	144,07
21.154	00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	27,00	5,77	R\$	7,03	RS	6,47	RS	174,63
21.155	00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	22,00	9,87	R\$	12,03	RS	11,07	RS	243,49
21.156	00001924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	22,00	15,93	R\$	19,42	RS	17,87	RS	393,06
21.157	S94783S	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	ORSE	UN	17,00	20,11	R\$	24,51	RS	22,55	RS	383,33
21.158	S01152	LUAVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 40MM	ORSE	UN	33,00	11,56	R\$	14,09	RS	12,96	RS	427,71
22		INSTALAÇÕES DE GLP									R\$	18.629,48
22.1	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	24,31	44,37	R\$	54,09	RS	49,76	RS	1.209,72
22.2	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	M	21,88	75,33	R\$	91,80	RS	84,44	RS	1.846,40
22.3	97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	M	21,88	95,86	R\$	116,85	RS	107,60	RS	2.362,12
22.4	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	16,42	R\$	20,02	RS	18,42	RS	36,84
22.5	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	30,80	R\$	37,59	RS	34,59	RS	69,09
22.6	103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	45,68	R\$	55,68	RS	51,23	RS	102,44
22.7	S11406	COTOVELO DE COBRE 45°, DN 22 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	2,00	12,44	R\$	15,16	RS	13,99	RS	27,88
22.8	S11407	COTOVELO DE COBRE 45°, DN 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	2,00	17,42	R\$	21,23	RS	19,53	RS	39,06
22.9	110468	COTOVELO 45° COBRE 19MM	ORSE	UN	2,00	2,38	R\$	2,90	RS	2,67	RS	5,34
22.10	103814	LUAVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	UN	2,00	10,72	R\$	13,07	RS	12,02	RS	24,09
22.11	103819	LUAVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	UN	2,00	18,97	R\$	23,12	RS	21,27	RS	42,54
22.12	103826	LUAVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	UN	2,00	28,60	R\$	34,86	RS	32,07	RS	64,14
22.13	103815	LUAVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	UN	2,00	10,75	R\$	13,10	RS	12,05	RS	24,10

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

22.14	103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/202	SINAPI	UN	2,00	20,21	R\$	24,64	R\$	22,67	R\$	45,34
22.15	103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/202	SINAPI	UN	2,00	28,60	R\$	34,86	R\$	32,07	R\$	64,14
22.16	103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/202	SINAPI	UN	2,00	10,75	R\$	13,10	R\$	12,95	R\$	24,10
22.17	103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/202	SINAPI	UN	2,00	20,21	R\$	24,64	R\$	22,67	R\$	45,34
22.18	103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/202	SINAPI	UN	2,00	28,60	R\$	34,86	R\$	32,07	R\$	64,14
22.19	106486	TE DE COBRE OU BRONZE, D = 28 X 22 X 28 MM	ORSE	UN	2,00	22,95	R\$	27,98	R\$	25,74	R\$	51,48
22.20	S11408	TE DE COBRE OU BRONZE D = 22 X 15 X 22 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV. 01 05/2022	ORSE	UN	2,00	27,01	R\$	32,93	R\$	30,30	R\$	60,99
22.21	S1038078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL	ORSE	UN	2,00	20,72	R\$	25,26	R\$	23,24	R\$	46,48
22.22	S1038105	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL	ORSE	UN	2,00	31,95	R\$	38,95	R\$	35,83	R\$	71,63
22.23	106480	CONNECTOR DE BRONZE D = 28MM X 1"	ORSE	UN	2,00	31,78	R\$	38,74	R\$	35,64	R\$	71,28
22.24	S1038255	CONNECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL	ORSE	UN	2,00	26,23	R\$	31,97	R\$	29,41	R\$	58,82
22.25	S1038185	CONNECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL	ORSE	UN	2,00	18,88	R\$	23,01	R\$	21,17	R\$	42,34
22.26	00021150	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "2,87 MM, SCHEDULE 40, "1,69 KG/M	SINAPI	M	21,88	57,43	R\$	70,01	R\$	64,41	R\$	1.409,26
22.27	00042574	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1", E= "3,38 MM, SCHEDULE 40, "2,50" KG/M	SINAPI	M	21,88	64,63	R\$	78,76	R\$	72,48	R\$	1.585,92
22.28	00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	11,58	R\$	14,12	R\$	12,99	R\$	25,98
22.29	00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00	17,38	R\$	21,20	R\$	19,50	R\$	39,01
22.30	00003442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	13,80	R\$	16,82	R\$	15,47	R\$	30,99
22.31	00003444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00	20,13	R\$	24,54	R\$	22,58	R\$	45,15
22.32	92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/202	SINAPI	UN	2,00	41,44	R\$	50,52	R\$	46,48	R\$	92,96
22.33	92706	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/202	SINAPI	UN	2,00	67,03	R\$	81,71	R\$	75,17	R\$	150,35
22.34	00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	9,20	R\$	11,21	R\$	10,31	R\$	20,63
22.35	00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00	14,96	R\$	18,24	R\$	16,78	R\$	33,56
22.36	00012439	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIÂMETRO 3/4"	SINAPI	UN	2,00	83,56	R\$	101,86	R\$	93,71	R\$	187,42
22.37	102352	UNIÃO FERRO GALVANIZADO C/ASSENTO CÔNICO DE BRONZE D=1"	ORSE	UN	2,00	69,65	R\$	84,90	R\$	78,11	R\$	156,21
22.38	111834	VALVULA RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2" NPT X 7/16" NPT, P/INSTALAÇÕES GÁS	ORSE	UN	1,00	19,10	R\$	23,28	R\$	21,42	R\$	21,42
22.39	00399	VALVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 3/4", TESTADA A FOGO (FIRE TESTED TYPE) CONFORME ISO 10497, AÇIONAMENTO MANUAL, PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.031,34	R\$	1.257,20	R\$	1.156,61	R\$	1.156,61

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

22.40	G0370	VALVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIAMETRO 1". TESTADA A FOGO (TIPO TESTED TYPE) CONFORME ISO 10497, AÇIONAMENTO MANUAL, PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	965,29	R\$	1.176,69	RS	1.082,69	RS	1.082,69
22.41	MP - COT 007 (08.05.23)	VALVULA ESFERA MONOBLOCO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 1"	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	57,21	R\$	69,74	RS	84,19	RS	192,49
22.42	I08610	VALVULA ESFERA MONOBLOCO, VEDAÇÃO TEFLON PURO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 3/4"	ORSE	UN	1,00	15,81	R\$	19,27	RS	17,73	RS	17,73
22.43	S09014	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D = 15MM (1/2") P/NIST GÁS	ORSE	UN	1,00	69,92	R\$	85,23	RS	78,41	RS	78,41
22.44	S07838	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	ORSE	UN	1,00	56,22	R\$	66,53	RS	63,09	RS	63,09
22.45	S09092	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300. 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	ORSE	UN	1,00	723,94	R\$	882,36	RS	811,76	RS	811,76
22.46	I07974	REGULADOR DE 2º ESTÁGIO PE 100 KPA, P.S. 50 KPA	ORSE	UN	1,00	531,63	R\$	648,30	RS	596,43	RS	596,43
22.47	S10883	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	ORSE	UN	1,00	47,48	R\$	57,88	RS	53,29	RS	53,29
22.48	00012732	SOLDA ESTANHÓICOBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM OBRIGADO)	SINAPI	UN	1,00	270,97	R\$	330,31	RS	303,88	RS	303,88
22.49	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	1,00	49,67	R\$	60,95	RS	55,77	RS	55,77
22.50	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM.	SINAPI	M	21,75	7,60	R\$	9,26	RS	8,52	RS	185,29
22.51	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,00	57,36	R\$	69,92	RS	64,33	RS	64,33
22.52	I01336	LIXA P/ FERRO 100	ORSE	FL	3,00	2,55	R\$	3,11	RS	2,89	RS	8,58
22.53	MP - CPU 185	LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO, INCLUSIVE DELOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	1.635,88	R\$	1.994,14	RS	1.834,69	RS	3.669,19
23		SINALIZAÇÃO								R\$	1.267,51	
23.1	I00653	CONE DE PVC H=0,75 M, PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS	ORSE	UN	4,00	38,90	R\$	47,42	RS	43,63	RS	174,50
23.2	S10713	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA MONODIRECIONAL	ORSE	UN	6,00	67,14	R\$	81,84	RS	75,29	RS	451,79
23.3	S00059	INTERDIÇÃO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO	ORSE	M	60,77	9,41	R\$	11,47	RS	10,59	RS	641,26
24		MOBILIÁRIO PÚBLICO								R\$	6.251,51	
24.1	I00251	BANCO DE CONCRETO C/ ENCOSTO DE 1,50 X 0,40M	ORSE	UN	2,00	175,00	R\$	213,33	RS	196,29	RS	392,52
24.2	I00252	BANCO DE CONCRETO S/ ENCOSTO DE 1,50 X 0,40M	ORSE	UN	2,00	95,00	R\$	115,81	RS	106,94	RS	213,09
24.3	I11065	BANCO SIMPLES COM ASSENTO EM MADEIRA, DIM:1500X300X387MM REF. NK1606, DA NEXO OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	557,73	R\$	678,87	RS	625,47	RS	2.501,94
24.4	S09389	CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, CADA, COM TAMPAS VAZ E VEM	ORSE	UN	2,00	1.010,05	R\$	1.231,26	RS	1.132,74	RS	2.265,48
24.5	S02412	BANCO DE MADEIRA DE LEI SEM COSTA, TIPO SUECO, MEDINDO 45X45X300CM	ORSE	UN	1,00	783,36	R\$	954,92	RS	878,52	RS	878,52
25		PAISAGISMO								R\$	20.916,90	
25.1	I02065	ASPERSOR TIPO SPRAY, REF. 1804 SAM, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	ORSE	PC	3,00	89,52	R\$	121,31	RS	111,60	RS	334,83
25.2	I12125	BICAL PARA ASPERSOR SPRAY - 10M, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	ORSE	UN	6,00	9,59	R\$	11,69	RS	10,75	RS	64,53
25.3	I07899	MANGUEIRA EM POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A RAIO LÂSER, PARA IRRIGAÇÃO, COM Ø=28MM, REF. 1100149, DA SANTENO OU SIMILAR	ORSE	M	53,58	1,29	R\$	1,57	RS	1,44	RS	77,38
25.4	S09880	PLANTA - PALMEIRA CICA (CYCA REVOLUTA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	UN	2,00	542,74	R\$	661,60	RS	608,67	RS	1.217,33
25.5	S07782	PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROBELENI), FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	UN	2,00	168,99	R\$	206,00	RS	189,52	RS	379,04
25.6	I09012	PLANTA - SAMAMBAIA COM H=1,00M	ORSE	UN	2,00	99,31	R\$	121,06	RS	111,37	RS	222,79
25.7	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	91,55	R\$	111,60	RS	102,67	RS	308,01
25.8	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_05/2011	SINAPI	UN	6,00	243,71	R\$	297,09	RS	273,31	RS	1.639,89
25.9	S10199	PLANTIO DE MUDAS DE GRAMA - MAXI-ROLO	ORSE	M2	382,20	2,79	R\$	3,40	RS	3,13	RS	1.195,51
25.10	S10568	PODA DE ARVORES, EXCETO REMOÇÃO DE ENTULHO	ORSE	UN	17,00	69,57	R\$	84,81	RS	78,02	RS	1.326,42
25.11	I04311	PRE MOLDADO CONCREGRAMA, MODELO PAVI-GRAD, MEDINDO 45 X 60 CM, E= 3,2CM, CONS(MM) 3,7 UN/M	ORSE	M2	36,48	143,98	R\$	175,12	RS	161,11	RS	5.874,03
25.12	I11337	SEIXO ROLADO DIAMETRO 50 À 100 M, PÉSO ESPECÍFICO 2,25 T/M3 (INCLUSIVE FRETE)	ORSE	M3	36,46	77,73	R\$	94,75	RS	87,17	RS	3.178,19
25.13	I02208	TERRA VEGETAL	ORSE	M3	38,89	85,71	R\$	104,49	RS	96,12	RS	3.738,14
25.14	S07950	FORNECIMENTO DE MANGUEIRA EM POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE PERFURADA A RAIO LÂSER, PARA IRRIGAÇÃO, COM Ø=28MM, REF. 1100149, DV	ORSE	M	17,02	1,29	R\$	1,57	RS	1,44	RS	24,58
25.15	I04687	MANGUEIRA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE DE 1" X 2,00MM	ORSE	M	4,87	1,36	R\$	1,66	RS	1,59	RS	7,44
25.16	I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	2,00	129,52	R\$	157,88	RS	145,25	RS	290,59
25.17	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	14,59	0,09	R\$	0,11	RS	0,10	RS	1,48
25.18	I00140	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	ORSE	M3	4,87	22,67	R\$	27,83	RS	25,42	RS	123,79
25.19	S08760	PLANTA - PALMEIRA ARECA (ALT=1,00M), FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	UN	5,00	162,84	R\$	198,50	RS	182,64	RS	913,09
26		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$	26.943,57	
26.1	00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAÍDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM LÂMINA CARBONADA, BIVOLTA LINGUÍTU SUPOORTE DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	75,50	R\$	92,03	RS	84,67	RS	84,67
26.2	00010986	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	15,30	26,20	R\$	31,94	RS	29,34	RS	449,59
26.3	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	15,30	24,00	R\$	29,26	RS	26,92	RS	411,98
26.4	00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	15,30	23,06	R\$	28,11	RS	25,86	RS	395,67
26.5	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	15,30	25,00	R\$	30,49	RS	28,04	RS	429,03
26.6	G0404	VARETA PARA SOLDA TIG E70-S3	SEINFRA	KG	23,58	27,27	R\$	33,24	RS	30,58	RS	721,09
26.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	211,60	R\$	257,94	RS	237,30	RS	711,93
26.8	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	322,00	0,20	R\$	0,24	RS	0,22	RS	71,10
26.9	00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	322,00	0,41	R\$	0,50	RS	0,46	RS	148,14
26.10	G0404	VARETA PARA SOLDA TIG E70-S3	SEINFRA	KG	9,00	27,27	R\$	33,24	RS	30,58	RS	275,22
26.11	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO AF_04/2019	SINAPI	M2	218,74	3,70	R\$	4,51	RS	4,15	RS	907,58
26.12	S02830	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	ORSE	M	121,53	2,30	R\$	2,86	RS	2,59	RS	313,06
26.13	00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	30,39	2,62	R\$	3,19	RS	2,93	RS	89,19
26.14	00004227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, BETAOS E ETC)	SINAPI	L	26,79	27,98	R\$	34,11	RS	31,38	RS	840,69
26.15	I04674	PROJETOR PÍPISO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, REF. PRISMA, ALMEC LUMINACÃO OU SIMILAR	ORSE	UN	8,00	1.444,40	R\$	1.760,72	RS	1.619,89	RS	12.968,78
26.16	I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	22,29	147,13	R\$	179,35	RS	165,00	RS	3.677,89
26.17	I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	22,29	128,12	R\$	156,18	RS	143,88	RS	3.202,72
26.18	G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	UN	22,00	7,77	R\$	9,47	RS	8,71	RS	191,63
26.19	00034347	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SINAPI	M	62,94	13,57	R\$	16,54	RS	15,22	RS	967,74
26.20	I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	40,72	2,32	R\$	2,83	RS	2,60	RS	106,02
27		LIMPEZA GERAL								R\$	32.558,82	
27.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	590,05	30,38	R\$	37,03	RS	34,07	RS	20.101,44
27.2	C3896	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEINFRA	M2	31,47	9,63	R\$	11,74	RS	10,80	RS	339,99
27.3	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	1.475,12	2,28	R\$	2,78	RS	2,58	RS	3.772,73
27.4	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO UMDO, AF_04/2019	SINAPI	M2	393,37	1,38	R\$	1,68	RS	1,55	RS	607,96
27.5	MP - CPU 186	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	COMPOSIÇÕES	M3	786,73	4,83	R\$	5,88	RS	5,42	RS	4.263,09
27.6	I10488	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	ORSE	UN	1.302,00	2,38	R\$	2,90	RS	2,67	RS	3.473,70



30 de julho de 2024

LUIS PLECIO DA SILVA
SOARES:03764519398
19398

Assinado de forma digital por LUIS PLECIO DA SILVA
SOARES:03764519398
Dados: 2024.07.30 11:57:22 -03'00'

Eng. Civil - Luís Plécio Da Silva Soares

Sócio-Administrador

Anexo XI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
TÍTULO:	MANUTENÇÃO PREDIAL SÃO LUIS - GRUPO DE UNIDADES DE SAÚDE - GRS - 03	DATA:	04/01/2024	DESCONTO:	8,00%	BDI:	21,90%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM SÃO LUISIMA, NOS BARRIOS VILA MAIOBA DO JENIPAPEIRO, CIDADE OPERÁRIA, VILA PALMEIRA, COHAB, PAÇO DO LUMIAR E COHATRAC.	FORTE	VERSAO	HORA	MÊS	REF:	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,07%	10/2023	
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	71,35%	12/2023	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	114,08%	71,35%		
LOCAL:	SÃO LUISIMA						
RESPONSÁVEL:							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM DESCONTO	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS INICIAIS									
1									RS 41.557,92
1.1	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI	SINAPI	MES	4,00	890,00	R\$ 1.084,91	R\$ 998,12	R\$ 3.992,48
1.2	100160	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA	ORSE	PXD	1.088,00	0,50	R\$ 0,61	R\$ 0,56	R\$ 610,59
1.3	102474	ALUGUEL DE MÁQUINA SOLD. 300AMP/220/380V TRIFÁSICA - CAPACIDADE - PEQUENA	ORSE	H	786,00	1,88	R\$ 2,30	R\$ 2,12	R\$ 1.663,17
1.4	CREA - TABELA A - FAIXA 2 - 2022	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - SESSÃO PLENÁRIA 1.619/2022	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	254,59	R\$ 310,36	R\$ 285,59	R\$ 856,78
1.5	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	33,00	1,88	R\$ 2,29	R\$ 2,11	R\$ 69,52
1.6	S09184	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERREIROS (INCLUSIVE CONFERRÊNCIAS)	ORSE	M	35,65	4,66	R\$ 5,68	R\$ 5,23	R\$ 186,29
1.7	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL	SINAPI	MXMES	58,00	20,00	R\$ 24,38	R\$ 22,43	R\$ 1.300,99
1.8	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	44,00	2,42	R\$ 2,95	R\$ 2,71	R\$ 119,42
1.9	107525	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA MAIOR QUE 100M E ATÉ 200M	ORSE	UN	2,00	240,48	R\$ 293,19	R\$ 269,70	R\$ 539,40
1.10	107322	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ACIMA DE 200M	ORSE	UN	2,00	343,32	R\$ 418,51	R\$ 385,03	R\$ 770,06
1.11	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	2,75	250,00	R\$ 304,75	R\$ 280,37	R\$ 771,02
1.12	98456	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018	SINAPI	M2	16,50	158,04	R\$ 192,65	R\$ 177,24	R\$ 2.924,42
1.13	MP - CPU 002	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1 6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHIP DIURNO, AF_11/2015 (SEM MOTORISTA)	COMPOSIÇÕES	CHIP	220,00	48,53	R\$ 59,16	R\$ 54,43	R\$ 11.973,99
1.14	MP - CPU 003	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1 6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO, AF_11/2015 (SEM MOTORISTA)	COMPOSIÇÕES	CHI	715,00	6,88	R\$ 8,39	R\$ 7,72	R\$ 5.518,34
1.15	00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIÉTFENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	SINAPI	M2	62,39	2,58	R\$ 3,15	R\$ 2,90	R\$ 180,81
1.16	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E	SINAPI	MXMES	534,69	15,00	R\$ 18,29	R\$ 16,83	R\$ 8.997,11
1.17	S04738	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES	ORSE	PC	223,00	4,33	R\$ 5,26	R\$ 4,86	R\$ 1.083,24
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2									RS 119.250,62
2.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_05/2018	SINAPI	M2	1.884,77	2,83	R\$ 3,45	R\$ 3,17	R\$ 6.014,02
2.2	S03240	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	ORSE	M2	89,12	18,71	R\$ 22,81	R\$ 20,99	R\$ 1.870,28
2.3	S10983	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M SEM REVESTIMENTO	ORSE	M3	8,51	26,05	R\$ 34,19	R\$ 31,45	R\$ 267,68
2.4	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M3	11,92	105,26	R\$ 128,31	R\$ 118,05	R\$ 1.407,10
2.5	S08038	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	ORSE	M3	9,90	36,30	R\$ 44,25	R\$ 40,71	R\$ 403,03
2.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,49	38,45	R\$ 46,87	R\$ 43,12	R\$ 495,45
2.7	S11390	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO NAVAL	ORSE	M2	81,03	15,37	R\$ 18,74	R\$ 17,24	R\$ 1.397,02
2.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	287,35	30,92	R\$ 37,69	R\$ 34,61	R\$ 9.970,39
2.9	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	107,25	4,31	R\$ 5,25	R\$ 4,83	R\$ 518,02
2.10	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	17,83	7,14	R\$ 8,70	R\$ 8,00	R\$ 142,77
2.11	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	53,48	17,21	R\$ 20,98	R\$ 19,30	R\$ 1.032,22
2.12	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M3	26,74	240,11	R\$ 292,66	R\$ 269,27	R\$ 7.200,42
2.13	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M3	14,19	73,62	R\$ 89,74	R\$ 82,56	R\$ 1.171,54
2.14	MP - CPU 004	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (CAPA) ASFÁLTICA	COMPOSIÇÕES	M²	22,05	5,03	R\$ 6,13	R\$ 5,64	R\$ 124,36
2.15	S00020	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRE-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO C/	ORSE	M2	42,22	9,69	R\$ 12,06	R\$ 11,10	R\$ 468,44
2.16	S07989	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	ORSE	M2	42,22	11,22	R\$ 13,68	R\$ 12,59	R\$ 531,36
2.17	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO "INTERTRAVADO", DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M2	63,33	16,12	R\$ 19,65	R\$ 18,08	R\$ 1.144,86
2.18	S08337	DEMOLIÇÃO DE PEITORIL DE MÁRMORE	ORSE	M2	17,83	14,95	R\$ 18,22	R\$ 16,79	R\$ 299,83
2.19	S00018	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	ORSE	M2	256,80	13,09	R\$ 15,96	R\$ 14,68	R\$ 3.770,84
2.20	S00035	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO	ORSE	M2	356,46	4,97	R\$ 6,06	R\$ 5,58	R\$ 1.987,33
2.21	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	M2	133,58	8,23	R\$ 10,03	R\$ 9,23	R\$ 1.233,54
2.22	S00022	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	ORSE	M2	62,39	18,71	R\$ 22,81	R\$ 20,99	R\$ 1.309,23
2.23	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M2	26,74	20,70	R\$ 25,23	R\$ 23,21	R\$ 620,68
2.24	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M2	39,21	6,00	R\$ 7,31	R\$ 6,73	R\$ 263,69
2.25	S00033	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE	ORSE	M2	8,10	14,95	R\$ 18,22	R\$ 16,79	R\$ 135,78
2.26	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M	71,30	2,37	R\$ 2,89	R\$ 2,66	R\$ 188,55
2.27	S07212	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA	ORSE	M	44,57	7,26	R\$ 8,85	R\$ 8,14	R\$ 362,85
2.28	S07991	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	ORSE	M	44,57	4,14	R\$ 5,05	R\$ 4,65	R\$ 207,01
2.29	S00010	DEMOLIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA DE CIMENTO AMIANTO ONDULADA	ORSE	M2	178,23	8,44	R\$ 10,26	R\$ 9,47	R\$ 1.687,22
2.30	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	8,45	550,70	R\$ 671,30	R\$ 617,00	R\$ 5.218,66
2.31	S00013	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	ORSE	M3	7,61	243,25	R\$ 296,52	R\$ 272,00	R\$ 2.075,99
2.32	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	M2	63,33	24,32	R\$ 29,65	R\$ 27,26	R\$ 1.727,51
2.33	C3856	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	35,65	11,31	R\$ 13,79	R\$ 12,69	R\$ 452,28
2.34	00038833	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MÁRMORE GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	14,00	30,91	R\$ 37,68	R\$ 34,67	R\$ 485,32
2.35	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	44,57	56,37	R\$ 69,72	R\$ 63,92	R\$ 2.817,82
2.36	90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (80X80) CML, AF_06/2014	SINAPI	UN	4,00	42,92	R\$ 52,32	R\$ 48,13	R\$ 192,52
2.37	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_06/2014	SINAPI	UN	24,00	5,18	R\$ 6,31	R\$ 5,81	R\$ 139,32
2.38	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (78X44) CML, AF_06/2014	SINAPI	UN	2,00	33,73	R\$ 41,12	R\$ 37,83	R\$ 75,66

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

2.39	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM) AF. 05/2015	SINAPI	UN	3,00	11,83	R\$	14,42	RS	13,27	RS	39,89
2.40	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	44,57	7,89	R\$	9,62	RS	8,85	RS	394,46
2.41	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	26,74	12,37	R\$	15,06	RS	13,87	RS	370,96
2.42	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2015	SINAPI	M	20,44	7,82	R\$	9,53	RS	8,77	RS	179,23
2.43	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM AF. 05/2015	SINAPI	M	20,44	7,02	R\$	8,56	RS	7,88	RS	160,73
2.44	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF. 05/2015	SINAPI	M	27,50	14,28	R\$	17,42	RS	16,03	RS	440,73
2.45	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF. 05/2015	SINAPI	M	8,25	18,97	R\$	23,12	RS	21,27	RS	175,46
2.46	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2015	SINAPI	M	18,47	10,77	R\$	13,13	RS	12,08	RS	223,11
2.47	S02625	REASSENTAMENTO DE MEIO FIO	ORSE	M	16,04	9,86	R\$	12,02	RS	11,06	RS	177,39
2.48	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL AF. 12/2011	SINAPI	UN	10,00	68,10	R\$	83,01	RS	76,37	RS	763,86
2.49	MP - CPU 005	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	COMPOSIÇÕES	M²	89,12	17,37	R\$	21,17	RS	19,48	RS	1.735,74
2.50	S07216	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	ORSE	UN	25,00	13,42	R\$	16,36	RS	15,05	RS	376,25
2.51	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	UN	20,00	1,42	R\$	1,73	RS	1,56	RS	31,85
2.52	S03024	REMOÇÃO DE ATERRAMENTO	ORSE	UN	6,00	33,61	R\$	40,97	RS	37,69	RS	226,15
2.53	S08387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	ORSE	M2	4,48	19,81	R\$	24,15	RS	22,22	RS	99,54
2.54	MP - CPU 006	REMOÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA 3/4 CV	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	21,91	R\$	26,71	RS	24,57	RS	49,15
2.55	MP - CPU 007	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÕES	M	1.069,36	0,66	R\$	0,80	RS	0,74	RS	787,05
2.56	S03284	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	ORSE	UN	6,00	19,22	R\$	23,43	RS	21,59	RS	129,53
2.57	S07214	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA	ORSE	UN	3,00	38,45	R\$	46,87	RS	43,12	RS	129,36
2.58	S07213	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	ORSE	UN	3,00	16,99	R\$	20,71	RS	19,05	RS	57,16
2.59	S00038	REMOÇÃO DE CALHA DE ZINCO	ORSE	M	26,74	9,89	R\$	12,05	RS	11,10	RS	296,65
2.60	S03019	REMOÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL MONOPOLAR 13,8KV 100A	ORSE	UN	2,00	30,58	R\$	37,26	RS	34,34	RS	68,68
2.61	S03022	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR A ÓLEO 13,8KV	ORSE	UN	1,00	202,72	R\$	247,12	RS	227,39	RS	227,39
2.62	S03021	REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO BASCULANTE 13,8KV	ORSE	UN	1,00	205,75	R\$	250,81	RS	230,75	RS	230,75
2.63	S04942	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022	ORSE	M2	71,30	19,18	R\$	23,36	RS	21,51	RS	1.533,63
2.64	S00227	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALABRADO/GUARDA-CORPO)	ORSE	M²	28,52	49,60	R\$	60,46	RS	55,62	RS	1.586,37
2.65	S04859	REMOÇÃO DE FECHADURA	ORSE	UN	48,00	5,47	R\$	6,67	RS	6,14	RS	294,55
2.66	S04521	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	ORSE	M2	23,18	39,02	R\$	47,57	RS	43,79	RS	1.014,45
2.67	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	69,51	2,67	R\$	3,25	RS	2,99	RS	207,85
2.68	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	213,88	1,70	R\$	2,07	RS	1,90	RS	407,33
2.69	S09420	REMOÇÃO DE GRELHA PI RALO	ORSE	UN	13,00	2,47	R\$	3,01	RS	2,77	RS	36,00
2.70	S07218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	ORSE	M2	240,61	6,46	R\$	7,87	RS	7,24	RS	1.742,11
2.71	MP - CPU 008	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÕES	M	19,65	0,66	R\$	0,80	RS	0,74	RS	14,46
2.72	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	16,94	22,38	R\$	27,28	RS	25,10	RS	425,15
2.73	S03262	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	ORSE	UN	10,00	12,09	R\$	14,74	RS	13,56	RS	135,61
2.74	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	UN	16,00	11,44	R\$	13,95	RS	12,83	RS	205,34
2.75	MP - CPU 009	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÕES	UND	197,00	1,26	R\$	1,54	RS	1,42	RS	279,11
2.76	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	UN	32,00	8,34	R\$	10,17	RS	9,36	RS	299,44
2.77	S03023	REMOÇÃO DE PÁRA-RAIO 12KV	ORSE	UN	2,00	30,58	R\$	37,28	RS	34,30	RS	68,60
2.78	S09602	REMOÇÃO DE PIA	ORSE	M2	5,50	19,81	R\$	24,15	RS	22,22	RS	122,22
2.79	S08040	REMOÇÃO DE PINTURA A BASE ESMALTE, UTILIZANDO REMOVEDOR DE TINTA CORAL OU SIMILAR REV.02	ORSE	M2	45,69	10,61	R\$	12,96	RS	11,99	RS	543,51
2.80	S03967	REMOÇÃO DE PINTURA COM APLICAÇÃO 01 DEMAO DE REMOVEDOR DE TINTA MARCA CORAL OU SIMILAR	ORSE	M2	71,30	19,21	R\$	19,21	RS	17,87	RS	1.280,10
2.81	S07725	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	ORSE	M2	341,93	6,60	R\$	8,05	RS	7,41	RS	2.532,33
2.82	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	17,83	22,95	R\$	27,98	RS	25,74	RS	459,93
2.83	S02456	REMOÇÃO DE PISO EM MARMORE	ORSE	M²	9,44	14,95	R\$	18,22	RS	16,79	RS	158,24
2.84	S09641	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	ORSE	M2	11,79	24,32	R\$	29,65	RS	27,28	RS	321,85
2.85	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	17,29	8,67	R\$	10,57	RS	9,72	RS	166,13
2.86	MP - CPU 010	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	190,36	R\$	232,05	RS	213,49	RS	213,49
2.87	S10970	REMOÇÃO DE PRATELEIRA DE MADEIRA	ORSE	M	26,74	4,97	R\$	6,06	RS	5,58	RS	149,08
2.88	97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	19,61	1,85	R\$	2,26	RS	2,08	RS	40,77
2.89	S07224	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	ORSE	UN	2,00	38,42	R\$	46,83	RS	43,06	RS	86,11
2.90	S03027	REMOÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	ORSE	UN	3,00	22,26	R\$	27,13	RS	24,99	RS	74,88
2.91	S08039	REMOÇÃO DE TAMPO DE PIA EM AÇO INOX	ORSE	M2	5,97	19,81	R\$	24,15	RS	22,22	RS	132,64
2.92	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	71,30	2,51	R\$	3,06	RS	2,89	RS	200,75
2.93	S01868	REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA	ORSE	M2	53,48	3,29	R\$	4,01	RS	3,69	RS	197,30
2.94	S00009	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	ORSE	M2	267,35	11,22	R\$	13,68	RS	12,69	RS	3.364,76
2.95	S04943	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO	ORSE	M2	534,69	8,78	R\$	10,70	RS	9,84	RS	5.263,45
2.96	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	534,69	3,22	R\$	3,93	RS	3,62	RS	1.933,22
2.97	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	UN	3,00	171,78	R\$	209,40	RS	192,69	RS	577,94
2.98	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	UN	2,00	75,77	R\$	92,36	RS	84,91	RS	169,94
2.99	S03265	REMOÇÃO DE TORNEIRA	ORSE	UN	20,00	4,67	R\$	5,69	RS	5,23	RS	104,70
2.100	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M2	534,69	6,95	R\$	8,47	RS	7,79	RS	4.196,53
2.101	S04867	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	ORSE	M	11,79	9,89	R\$	12,06	RS	11,10	RS	130,89
2.102	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M	27,50	0,46	R\$	0,56	RS	0,52	RS	14,17
2.103	S03264	REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA	ORSE	UN	5,00	111,50	R\$	135,92	RS	125,05	RS	625,22
2.104	S02095	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	ORSE	UN	11,00	12,09	R\$	14,74	RS	13,56	RS	149,17
2.105	MP - CPU 011	REMOÇÃO DE VENTILADOR DE TETO	COMPOSIÇÕES	UND	5,00	5,34	R\$	6,51	RS	5,99	RS	29,99
2.106	S00039	REMOÇÃO DE VIDRO	ORSE	M2	26,74	3,29	R\$	4,01	RS	3,69	RS	96,65
2.107	S04715	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO	ORSE	M2	26,74	13,42	R\$	16,36	RS	15,05	RS	402,47
2.108	S03261	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	ORSE	UN	10,00	115,29	R\$	140,54	RS	129,31	RS	1.292,93
2.109	S02602	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	ORSE	M2	42,22	60,73	R\$	74,03	RS	68,11	RS	2.875,53
2.110	S04979	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO 4, 6, OU 8MM	ORSE	M2	17,86	16,88	R\$	20,58	RS	18,93	RS	338,16
2.111	S03145	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO	ORSE	M2	40,31	27,45	R\$	33,47	RS	30,79	RS	1.241,24

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

2.112	S04866	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TOLDO	ORSE	M2	9,46	38,42	R\$	46,83	R\$	43,08	R\$	407,57
2.113	MP - CPU 012	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	COMPOSIÇÕES	UND	60,00	20,14	R\$	24,55	R\$	22,59	R\$	1.355,16
2.114	S02624	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	ORSE	M	27,44	16,84	R\$	20,53	R\$	18,69	R\$	518,26
2.115	S02242	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO OU PRE-MOLDADO DE CONCRETO	ORSE	M2	33,42	54,13	R\$	65,98	R\$	60,70	R\$	2.028,65
2.116	S00340	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,00 A 10,00 M)	ORSE	UN	1,00	66,39	R\$	80,93	R\$	74,46	R\$	74,46
2.117	S11101	RETIRADA DE CAIXA DE INCENDIO, INCLUSIVE REGISTROS, MANGUEIRAS E ACESSÓRIOS	ORSE	UN	3,00	38,42	R\$	46,83	R\$	43,08	R\$	129,25
2.118	S00043	RETIRADA DE CALHA	ORSE	M	71,30	9,89	R\$	12,06	R\$	11,10	R\$	791,03
2.119	S12631	RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	ORSE	M2	27,10	26,24	R\$	31,99	R\$	29,43	R\$	797,57
2.120	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	37,43	13,77	R\$	16,76	R\$	15,49	R\$	578,17
2.121	S10235	RETIRADA DE RODAPE DE MADEIRA - REV-01 - 10/2021	ORSE	M	11,79	5,88	R\$	7,17	R\$	6,60	R\$	77,77
2.122	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100MM	SEINFRA	M	53,48	13,17	R\$	16,05	R\$	14,77	R\$	789,65
2.123	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150MM	SEINFRA	M	21,11	17,90	R\$	21,82	R\$	20,07	R\$	423,77
2.124	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50MM	SEINFRA	M	35,65	8,95	R\$	10,91	R\$	10,04	R\$	357,65
2.125	C3048	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75MM	SEINFRA	M	23,10	11,06	R\$	13,48	R\$	12,40	R\$	286,40
2.126	C3379	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	SEINFRA	M	48,13	4,85	R\$	5,91	R\$	5,44	R\$	261,66
2.127	C3381	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 150MM	SEINFRA	M	52,77	6,96	R\$	8,46	R\$	7,89	R\$	411,65
2.128	C3377	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	SEINFRA	M	89,12	3,03	R\$	3,69	R\$	3,39	R\$	302,54
2.129	C3378	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM	SEINFRA	M	18,48	3,62	R\$	4,41	R\$	4,08	R\$	74,98
2.130	S04297	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE MADEIRAMENTO PARA TELHAS CERÂMICAS	ORSE	M2	53,48	80,05	R\$	97,59	R\$	89,77	R\$	4.801,03
2.131	S04868	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE RODAPE DE MÁRMORE	ORSE	M	55,26	18,34	R\$	19,92	R\$	18,33	R\$	1.012,72
3		SERVIÇOS TÉCNICOS									R\$	421.801,34
3.1	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,00	109,94	R\$	134,02	R\$	123,30	R\$	3.452,35
3.2	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,00	23,96	R\$	29,23	R\$	26,89	R\$	752,96
3.3	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	24,85	R\$	30,29	R\$	27,87	R\$	1.114,67
3.4	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	55,00	16,09	R\$	19,61	R\$	18,04	R\$	992,22
3.5	MP - CPU 013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	H	80,00	27,03	R\$	32,95	R\$	30,31	R\$	2.425,12
3.6	MP - CPU 014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	H	80,00	21,52	R\$	26,23	R\$	24,13	R\$	1.930,53
3.7	88266	ELEOTRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,00	31,28	R\$	38,13	R\$	35,09	R\$	982,22
3.8	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	95,00	24,49	R\$	29,84	R\$	27,49	R\$	2.608,01
3.9	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,00	31,00	R\$	37,79	R\$	34,77	R\$	973,47
3.10	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,00	112,95	R\$	137,69	R\$	126,67	R\$	3.166,67
3.11	MP - CPU 184	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÕES	H	28,00	112,95	R\$	137,69	R\$	126,67	R\$	3.548,86
3.12	MP - CPU 015	ENGENHEIRO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	H	55,00	128,12	R\$	157,40	R\$	144,81	R\$	7.964,43
3.13	88273	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	55,00	24,34	R\$	29,67	R\$	27,30	R\$	1.501,30
3.14	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	95,00	25,03	R\$	30,51	R\$	28,07	R\$	2.666,57
3.15	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	95,00	25,87	R\$	31,54	R\$	29,02	R\$	2.758,59
3.16	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	55,00	41,84	R\$	51,00	R\$	46,52	R\$	2.590,60
3.17	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	55,00	60,04	R\$	73,16	R\$	67,33	R\$	3.703,44
3.18	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,00	22,38	R\$	27,28	R\$	25,10	R\$	702,72
3.19	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	55,00	20,42	R\$	24,89	R\$	22,80	R\$	1.259,43
3.20	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	55,00	45,46	R\$	55,42	R\$	50,99	R\$	2.804,25
3.21	MP - CPU 016	OFICIAL DE MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	COMPOSIÇÕES	MES	6,00	4.377,78	R\$	5.336,51	R\$	4.909,69	R\$	29.457,57
3.22	MP - CPU 017	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	MES	6,00	4.790,16	R\$	5.839,21	R\$	5.372,07	R\$	32.232,44
3.23	MP - CPU 018	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15%	COMPOSIÇÕES	MES	6,00	3.631,26	R\$	4.670,31	R\$	4.296,68	R\$	25.780,05
3.24	CP-M-93567-ENG-ELET	ENGENHEIRO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE DE 15%	COMPOSIÇÕES	MES	6,00	22.729,68	R\$	27.707,49	R\$	25.490,86	R\$	152.945,17
3.25	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÉS)	COMPOSIÇÕES	MES	6,00	19.840,09	R\$	24.185,07	R\$	22.250,25	R\$	133.501,46
4		MOVIMENTAÇÕES DE TERRA									R\$	14.548,59
4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/ACQUIÇÃO	SEINFRA	M3	26,74	111,44	R\$	135,85	R\$	124,98	R\$	3.342,02
4.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,36	39,63	R\$	48,31	R\$	44,44	R\$	238,22
4.3	S02586	BASE COM SOLO BRITA MISTURADO NA PISTA, COM MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, SEM TRANSPORTE DA BRITA	ORSE	M3	8,92	56,06	R\$	68,34	R\$	62,87	R\$	960,82
4.4	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,22	94,59	R\$	115,31	R\$	106,09	R\$	765,96
4.5	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,92	108,61	R\$	132,40	R\$	121,81	R\$	1.089,55
4.6	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAMBIA DE 1,7 A 2,8 M³ / 12)	SINAPI	M3	7,14	8,80	R\$	10,73	R\$	9,67	R\$	70,46
4.7	S02522	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROL VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTOR NORMAL	ORSE	M3	16,05	5,06	R\$	6,17	R\$	5,68	R\$	91,11
4.8	S02521	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROL VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, A 95% DO PROCTOR NORMAL	ORSE	M3	7,14	4,30	R\$	5,20	R\$	4,82	R\$	34,42
4.9	S11448	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, A 95% DO PN	ORSE	M3	16,05	17,91	R\$	21,83	R\$	20,08	R\$	322,34
4.10	C4919	EMPIZA MECANIZADA DE TERREIRO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	415,74	0,23	R\$	0,28	R\$	0,28	R\$	107,09
4.11	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 3,00M	ORSE	M3	14,27	49,60	R\$	60,46	R\$	55,62	R\$	793,74
4.12	S02498	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	ORSE	M3	7,14	74,36	R\$	90,64	R\$	83,39	R\$	595,40
4.13	S02502	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 3,00 E 4,50M	ORSE	M3	5,36	74,36	R\$	90,64	R\$	83,39	R\$	448,96
4.14	S09927	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, REATERRO E COMPACTAÇÃO VALA MATERIAL 1ª CATEGORIA	ORSE	M3	6,25	8,88	R\$	10,82	R\$	9,95	R\$	62,22
4.15	S04550	ESCAVAÇÃO DE VALA PROF. 1,50 ATÉ 3,00M MATERIAL DE 2ª CATEGORIA C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	ORSE	M3	5,77	5,20	R\$	6,34	R\$	5,83	R\$	33,66
4.16	S04551	ESCAVAÇÃO DE VALA PROF. 3,00 ATÉ 4,50M MATERIAL DE 2ª CATEGORIA C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	ORSE	M3	1,79	6,53	R\$	7,96	R\$	7,32	R\$	13,11
4.17	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	SINAPI	M3	338,64	1,38	R\$	1,68	R\$	1,55	R\$	823,40
4.18	C0096	REATERRO APLDADO	SEINFRA	M3	28,52	53,93	R\$	65,74	R\$	60,48	R\$	1.724,91
4.19	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	14,27	34,44	R\$	41,98	R\$	38,62	R\$	551,13
4.20	96995	REATERRO MANUAL APLDADO COM SOQUETE, AF_10/2017	SINAPI	M3	17,83	33,06	R\$	40,30	R\$	37,08	R\$	661,06
4.21	S05065	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,57M³)	ORSE	TKM	1.108,98	1,23	R\$	1,50	R\$	1,38	R\$	1.530,36
4.22	S05074	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,57M³)	ORSE	TKM	1.089,38	0,83	R\$	1,01	R\$	0,93	R\$	993,65
5		ESCORAMENTOS									R\$	5.651,86
5.1	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,50 M E MENOR QUE 2,5 M, AF_08/2022	SINAPI	M2	8,92	51,91	R\$	63,28	R\$	58,22	R\$	519,30
5.2	S07301	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO CONTÍNUO SIMPLES	ORSE	M2	8,92	50,06	R\$	61,02	R\$	56,14	R\$	500,73
5.3	S00114	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TABUAS DE PINHO, OS USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	M²	26,74	79,39	R\$	96,78	R\$	89,04	R\$	2.360,89

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

5.4	S03475	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, OS USOS	ORSE	M2	26,74	15,52	R\$	18,92	R\$	17,41	R\$	465,45
5.5	S07629	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	ORSE	M2	51,37	30,99	R\$	37,76	R\$	34,76	R\$	1.785,52
6		ESGOTAMENTO									R\$	129.696,00
6.1	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20M3/H, H=6M.C.A	SEINFRA	H	105,00	6,17	R\$	7,52	R\$	6,92	R\$	726,43
6.2	S10320	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,80 X 2,40 X 2,20 M	ORSE	UN	1,00	21.481,92	R\$	26.186,46	R\$	24.091,52	R\$	24.091,52
6.3	S09944	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,20 X 2,40 X 2,20 M	ORSE	UN	1,00	30.322,97	R\$	36.963,70	R\$	34.006,59	R\$	34.006,59
6.4	S10319	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,20 X 2,40 X 1,20 M	ORSE	UN	1,00	11.329,39	R\$	13.810,53	R\$	12.705,69	R\$	12.705,69
6.5	S07939	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS E FURROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 5,40 X 2,70 X 1,50 M (R)	ORSE	UN	1,00	16.820,67	R\$	20.504,40	R\$	18.864,03	R\$	18.864,03
6.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=120M	SEINFRA	UN	1,00	3.342,89	R\$	4.074,98	R\$	3.748,98	R\$	3.748,98
6.7	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, AL TUBA INTERNA = 2,20 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO, 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUENTES)	SINAPI	UN	1,00	3.067,04	R\$	3.738,75	R\$	3.439,69	R\$	3.439,69
6.8	S01744	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS E FURROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 2,00 X 1,50 X 1,50 M	ORSE	UN	1,00	3.329,74	R\$	4.058,95	R\$	3.734,23	R\$	3.734,23
6.9	I39345	FOSSA SÉPTICA SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUENTES, CILINDRICA, COM TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1000L	ORSE	UN	2,00	10.398,08	R\$	12.675,26	R\$	11.661,23	R\$	23.322,46
6.10	MP - CPU 020	DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO OU NICTÓRIO	COMPOSIÇÕES	UND	20,00	160,63	R\$	195,81	R\$	180,15	R\$	3.802,90
6.11	S01583	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 50MM	ORSE	UN	13,00	21,55	R\$	26,27	R\$	24,17	R\$	314,19
6.12	S01610	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANEIS P/ ESGOTO, DIAM. = 50MM	ORSE	UN	9,00	9,66	R\$	11,76	R\$	10,84	R\$	97,54
6.13	0001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	20,00	46,45	R\$	56,62	R\$	52,09	R\$	1.041,81
7		DRENAGEM									R\$	17.874,75
7.1	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,90X1,1 X 2 M, AF. 12/202	SINAPI	UN	1,00	1.796,45	R\$	2.189,87	R\$	2.014,68	R\$	2.014,68
7.2	C0406	BOCA DE BUENRO DUPLA TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	1,00	3.160,62	R\$	3.852,80	R\$	3.544,57	R\$	3.544,57
7.3	S01532	TUBO PVC RÍGIDO CANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, PIESGOTO PREDIAL, D = 100MM	ORSE	M	23,65	35,92	R\$	45,01	R\$	41,41	R\$	979,33
7.4	S01533	TUBO PVC RÍGIDO CANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, PIESGOTO PREDIAL, D = 150MM	ORSE	M	14,30	64,61	R\$	78,76	R\$	72,48	R\$	1.038,11
7.5	S08473	TUBO PVC RÍGIDO CANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, PIESGOTO PREDIAL, D = 200MM	ORSE	M	14,30	90,44	R\$	110,25	R\$	101,43	R\$	1.450,45
7.6	S05407	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM = 300MM	ORSE	M	6,80	392,01	R\$	477,86	R\$	439,63	R\$	2.801,56
7.7	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	SINAPI	M	18,15	155,90	R\$	190,04	R\$	174,84	R\$	3.173,23
7.8	S10224	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	ORSE	M	4,95	499,83	R\$	609,29	R\$	560,55	R\$	2.774,70
8		SUPERESTRUTURA									R\$	22.505,92
8.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 06/202	SINAPI	M3	5,36	451,97	R\$	550,95	R\$	506,87	R\$	2.716,84
8.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 06/202	SINAPI	M3	7,14	488,20	R\$	595,12	R\$	547,51	R\$	3.909,22
8.3	00001825	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO INBR 89%	SINAPI	M3	3,57	574,07	R\$	699,79	R\$	643,81	R\$	2.296,35
8.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	53,44	9,64	R\$	11,75	R\$	10,81	R\$	577,66
8.5	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	153,13	10,43	R\$	12,71	R\$	11,69	R\$	1.790,56
8.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	199,32	10,42	R\$	12,70	R\$	11,68	R\$	2.328,85
8.7	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	124,77	9,66	R\$	11,76	R\$	10,84	R\$	1.352,21
8.8	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	35,65	11,21	R\$	13,66	R\$	12,67	R\$	448,02
8.9	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	44,57	10,22	R\$	12,46	R\$	11,46	R\$	510,91
8.10	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	17,63	170,01	R\$	207,24	R\$	190,69	R\$	3.399,46
8.11	S07692	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES, FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE AJUSTAMENTO E ACABAMENTO EM PECAS DA SUPERESTRUTURA	ORSE	M3	35,65	46,40	R\$	56,56	R\$	52,04	R\$	1.855,05
8.12	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	SINAPI	M	17,83	65,95	R\$	80,39	R\$	73,96	R\$	1.318,68
9		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									R\$	49.012,95
9.1	MP - CPU 021	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	COMPOSIÇÕES	M2	8,92	23,10	R\$	28,16	R\$	25,91	R\$	231,09
9.2	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL, AF. 06/2017	SINAPI	M	14,27	17,32	R\$	21,11	R\$	19,42	R\$	277,14
9.3	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM) FCK = 4,5 MPa, UTILIZANDO ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM) FCK = 4,5 MPa UTILIZANDO COLHER DE FERREIRO, AF. 10/202	SINAPI	M2	35,65	76,27	R\$	92,97	R\$	85,53	R\$	3.049,23
9.4	99470	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM) BLOCO DEITADO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 1:3:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE EXECUÇÃO	SINAPI	M2	35,65	86,90	R\$	105,93	R\$	97,46	R\$	3.474,25
9.5	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM) BLOCO DEITADO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 1:3:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE EXECUÇÃO	SINAPI	M2	12,48	138,02	R\$	168,29	R\$	154,79	R\$	1.931,76
9.6	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM) BLOCO DEITADO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 1:3:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE EXECUÇÃO	SINAPI	M2	8,92	138,02	R\$	168,29	R\$	154,79	R\$	1.380,73
9.7	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM) BLOCO DEITADO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 1:3:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE EXECUÇÃO	SINAPI	M2	37,43	86,23	R\$	105,11	R\$	96,74	R\$	3.619,52
9.8	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM) BLOCO DEITADO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 1:3:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE EXECUÇÃO	SINAPI	M2	37,43	86,23	R\$	105,11	R\$	96,74	R\$	3.619,52
9.9	00000715	BLOCO / TUILO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, 19 X 19 X 6" CM (A X L X H)	SINAPI	UN	4,00	14,99	R\$	18,27	R\$	16,81	R\$	67,22
9.10	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X28 CM (ESPESURA 14 CM) FCK = 4,5 MPa	SINAPI	M2	16,05	76,27	R\$	92,97	R\$	85,53	R\$	1.372,75
9.11	S00191	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORRINA POLIDO, EPDM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	ORSE	M2	7,53	807,44	R\$	984,27	R\$	905,53	R\$	6.816,82
9.12	S03417	DIVISÓRIA EM PVC ESTRUTURADO EM PERFIS DE AÇO PINTADO EM EPOXI-POLIESTER METÁLICO	ORSE	M2	5,36	120,00	R\$	146,28	R\$	134,58	R\$	721,34
9.13	MP - CPU 022	DIVISÓRIA NAVAL (PANEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO DO SIMILAR	COMPOSIÇÕES	M²	10,70	203,89	R\$	248,54	R\$	229,69	R\$	2.446,63
9.14	C4487	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTERODAPE DUPLA, PERFIL EM AÇO - FORNDECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,06	128,09	R\$	156,14	R\$	143,65	R\$	1.586,75
9.15	C4489	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTERODAPE DUPLA, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNDECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,83	136,64	R\$	166,56	R\$	153,24	R\$	2.732,16
9.16	S04947	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO, TIPO D-120/3, PRESSÃO ATÉ 2 MPa, FUGENBAND, VEDAGIT OU SIMILAR	ORSE	M	8,92	93,43	R\$	113,89	R\$	104,79	R\$	934,83
9.17	101274	JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PSOS, 27MM X 3MM	ORSE	M	9,99	2,02	R\$	2,46	R\$	2,29	R\$	22,65
9.18	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DIAS FIBRAS DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS DUPLAS COM VÃOS	SINAPI	M2	14,27	258,36	R\$	314,94	R\$	289,74	R\$	4.134,66
9.19	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DIAS FIBRAS DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS DUPLAS COM VÃOS	SINAPI	M2	20,34	115,87	R\$	141,25	R\$	129,95	R\$	2.643,16
9.20	C4507	PAINEL PARA PAREDES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS DUPLAS COM VÃOS, PARA USO INTERNO, INCLUSIVE EMBRASSAMENTO E FORNDECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,83	70,17	R\$	85,54	R\$	78,74	R\$	1.403,16
9.21	S12630	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	ORSE	M2	10,70	19,19	R\$	23,39	R\$	21,52	R\$	230,23
9.22	S11099	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) CORRUGADO, F=30MM, NA BOCA CORDE, 1,80X1,10 M, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA	ORSE	M2	8,92	260,11	R\$	317,07	R\$	291,70	R\$	2.602,00
9.23	00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA, 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12" C3	SINAPI	M	8,92	3,75	R\$	4,57	R\$	4,20	R\$	37,55
9.24	S11396	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM. 40 X 40 X 9CM	ORSE	M2	8,85	115,38	R\$	140,65	R\$	129,40	R\$	1.145,11
9.25	MP - CPU 023	PAINEL ACÚSTICO DE EUATEX OU SIMILAR - FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M²	62,86	35,87	R\$	43,73	R\$	40,23	R\$	2.528,96
10		COBERTURA									R\$	168.456,49
10.1	100434	CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇEIRAS, EMENDAS, BOÇAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO	SINAPI	M	17,83	136,92	R\$	166,91	R\$	153,66	R\$	2.737,92
10.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2011	SINAPI	M	26,74	151,00	R\$	184,07	R\$	169,34	R\$	4.528,27
10.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2011	SINAPI	M	17,83	57,73	R\$	70,37	R\$	64,74	R\$	1.154,33
10.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2011	SINAPI	M	32,09	78,14	R\$	95,25	R\$	87,63	R\$	2.812,04
10.5	94219	CUMEIRA E ESPALHO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE EXECUÇÃO	SINAPI	M	124,77	28,26	R\$	34,45	R\$	31,69	R\$	3.954,46
10.6	94220	CUMEIRA E ESPALHO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE EXECUÇÃO	SINAPI	M	21,39	50,22	R\$	61,22	R\$	56,33	R\$	1.204,74
10.7	S00254	CUMEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E=09MM	ORSE	M	35,65	112,25	R\$	136,83	R\$	125,86	R\$	4.487,71
10.8	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:										

13.36	00011561	MOLA HIDRÁULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 1.100 MM E PESO DE ATÉ 65 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADU	SINAPI	UN	2,00	223,83	R\$	272,85	R\$	251,02	R\$	502,04
13.37	00011560	MOLA HIDRÁULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 950 MM E PESO DE ATÉ 55 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADU	SINAPI	UN	4,00	172,76	R\$	210,59	R\$	193,74	R\$	774,92
13.38	C1795	MOLA HIDRÁULICA PORTA DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00	781,73	R\$	952,90	R\$	876,69	R\$	1.753,38
13.39	100704	PORTA CADEADO ZINCO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 500 MM, AF. 12/2011	SINAPI	UN	5,00	65,42	R\$	79,75	R\$	73,37	R\$	368,85
13.40	S12098	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA INIB. CLASSE 90, ISO 40 NITE EM MANTA CERÂMICA	ORSE	M2	1,19	645,85	R\$	787,29	R\$	724,31	R\$	861,92
13.41	S1338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2011	SINAPI	M2	7,87	803,26	R\$	979,17	R\$	900,84	R\$	5.139,44
13.42	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUI DO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2011	SINAPI	M2	8,92	429,60	R\$	523,68	R\$	481,79	R\$	4.297,52
13.43	S12104	PORTA DE FERRÃO DE ABRIR, Cº GRADIL, EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERRO E DOBRADILHAS E FECHADURA, CONFORME DESENHO	ORSE	M2	8,03	465,59	R\$	567,55	R\$	522,19	R\$	4.192,83
13.44	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10) M E=10MM	SEINFRA	CJ	2,00	2.355,21	R\$	2.871,00	R\$	2.641,32	R\$	5.282,64
13.45	S11947	PORTA EM ALUMÍNIO, COR NP16, TIPO VENEZIANA (ATÉ 50%) E VIDRO (ATÉ 50%), DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADILHAS OU BOLDANAS	ORSE	M2	10,70	309,99	R\$	377,88	R\$	347,85	R\$	3.719,85
13.46	I13857	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR	ORSE	M2	10,70	695,38	R\$	847,67	R\$	779,89	R\$	8.344,46
13.47	I1714	PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	SEINFRA	UN	4,00	198,63	R\$	242,13	R\$	222,76	R\$	891,04
13.48	I8605	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	9,99	485,00	R\$	591,29	R\$	543,99	R\$	5.434,42
13.49	I12587	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z, INCLUSIVE DOBRADILHAS, FERRAGENS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=3MM	ORSE	M2	9,37	534,70	R\$	651,80	R\$	599,69	R\$	5.616,77
13.50	S11532	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE LUBRIFICANTE	ORSE	M2	7,14	679,84	R\$	828,72	R\$	762,42	R\$	5.443,69
13.51	S09013	PUXADOR PARA EQUADRIAS EM ALUMÍNIO CROMADO 1/2", L=355MM	ORSE	UN	10,00	21,52	R\$	26,23	R\$	24,13	R\$	241,33
13.52	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	4,11	227,23	R\$	278,99	R\$	254,63	R\$	1.047,35
13.53	S03789	RECUPERAÇÃO DE BATENTE EM MADEIRA DE LEI, PARA PORTAS E/OU JANELAS	ORSE	M	7,14	150,55	R\$	182,91	R\$	168,28	R\$	1.201,52
13.54	S04368	RESTAURO - LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGEM - REV 03 02/2022	ORSE	UN	36,00	2,16	R\$	2,63	R\$	2,42	R\$	87,11
13.55	00038179	ROLDANA CONCÁVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROJAMENTO INTERNO REFINADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON	SINAPI	UN	4,00	44,77	R\$	54,57	R\$	50,24	R\$	200,82
13.56	00011575	ROLDANA CONCÁVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATÃO, ROJAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS	SINAPI	UN	4,00	54,14	R\$	66,00	R\$	60,72	R\$	242,88
13.57	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	74,99	R\$	91,41	R\$	84,10	R\$	252,29
13.58	00037712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLÍMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO, 8 X 10 (C/VAL REVESTIMENTO COM POLÍMERO), FIO 2º 2º MM	SINAPI	M2	28,52	55,38	R\$	67,51	R\$	62,11	R\$	1.771,98
13.59	00043605	TRELHO PANTOGRAFICO RETO EM ALUMÍNIO TIPO U, COM DIMENSÕES DE 38 X 30 MM PARA PORTA DE CORRER	SINAPI	M	7,14	40,63	R\$	49,53	R\$	45,67	R\$	325,33
13.60	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP=4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,61	179,43	R\$	218,73	R\$	201,23	R\$	3.946,19
13.61	S03731	VIDRO LAMINADO 6MM (3+3MM) INCOLOR	ORSE	M2	3,78	625,00	R\$	761,85	R\$	700,03	R\$	2.649,93
13.62	S03657	VIDRO LAMINADO 8MM (4+4 MM), INCOLOR	ORSE	M2	3,57	718,12	R\$	875,36	R\$	805,36	R\$	2.875,13
13.63	S01878	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - REV 01_10/2021	ORSE	M2	5,36	150,00	R\$	182,85	R\$	168,22	R\$	901,67
13.64	S01890	VIDRO LISO INCOLOR 6MM - REV 01_10/2021	ORSE	M2	5,36	212,50	R\$	259,04	R\$	238,32	R\$	1.277,38
13.65	S01885	VIDRO TEMPERADO 10 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 02_10/2022	ORSE	M2	6,42	888,55	R\$	1.083,14	R\$	996,44	R\$	6.397,42
13.66	I09255	VIDRO TEMPERADO 6 MM, LISO, TRANSPARENTE, SEM FERRAGENS	ORSE	M2	4,28	300,05	R\$	365,76	R\$	336,80	R\$	1.440,22
13.67	S01884	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 04_10/2021	ORSE	M2	2,86	391,69	R\$	477,47	R\$	439,27	R\$	1.256,32
13.68	S01816	VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO LISO 4MM	ORSE	M2	3,57	180,00	R\$	219,42	R\$	201,87	R\$	720,69
13.69	S09968	VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM	ORSE	M2	2,77	240,00	R\$	292,56	R\$	269,19	R\$	745,56
13.70	S03532	TRELHO PARA FIXAÇÃO (PARTE INFERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE BOLDANAS	ORSE	M	5,14	46,44	R\$	56,61	R\$	52,08	R\$	267,70
13.71	C3088	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"x4"x3/8")	SEINFRA	KG	12,03	38,91	R\$	47,43	R\$	43,64	R\$	524,94
13.72	S11347	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	ORSE	M2	4,11	1.748,08	R\$	2.132,13	R\$	1.961,56	R\$	8.062,04
13.73	I01803	PORTA CADEADO MÉDIO	ORSE	UN	6,00	8,00	R\$	9,75	R\$	8,97	R\$	53,82
13.74	S09571	TELA MOSQUITOIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	ORSE	M2	4,34	166,17	R\$	202,56	R\$	186,36	R\$	808,78
13.75	S01891	FORNECIMENTO DE CADEADO 40MM	ORSE	UN	4,00	25,40	R\$	30,96	R\$	28,49	R\$	113,98
13.76	S01874	FORNECIMENTO DE CADEADO 50MM	ORSE	UN	4,00	49,00	R\$	59,73	R\$	54,95	R\$	219,88
13.77	I01735	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLÉS - 75 X 38 X 2,65 MM (3,01 KG/M)	ORSE	M	19,65	26,08	R\$	31,79	R\$	29,25	R\$	574,70
13.78	I10744	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLÉS - 100 X 40 X 3 MM (4,01 KG/M)	ORSE	M	19,65	37,18	R\$	45,32	R\$	41,89	R\$	819,23
13.79	S09312	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	ORSE	M	7,86	162,35	R\$	197,96	R\$	182,07	R\$	1.431,05
13.80	I03344	PUXADOR PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, COR FOSCA (L=0,50M A 1,00M)	ORSE	UN	8,00	24,34	R\$	29,67	R\$	27,30	R\$	218,37
13.81	MP - CPU 035	PORTA VAI E VEM 1,60 X 2,10 M C/VISOR DE 4MM - PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO	COMPOSIÇÕES	UND	4,00	2.062,03	R\$	2.513,81	R\$	2.312,52	R\$	9.250,09
13.82	S08170	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS, C/ VISOR TIPO VALVEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO	ORSE	UN	4,00	2.377,05	R\$	2.897,62	R\$	2.665,81	R\$	10.663,22
13.83	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM	SINAPI	UN	7,00	965,46	R\$	1.176,90	R\$	1.082,79	R\$	7.579,23
13.84	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM	SINAPI	UN	8,00	920,92	R\$	1.122,60	R\$	1.032,79	R\$	8.262,33
13.85	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM	SINAPI	UN	9,00	1.034,98	R\$	1.261,64	R\$	1.160,71	R\$	10.446,33
13.86	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	13,00	150,15	R\$	183,03	R\$	168,39	R\$	2.189,04
13.87	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM INCLUSIVE JANELA 2A, ALIZARAL E DOBRADILHAS, AF. 12/2011	SINAPI	UN	5,00	739,29	R\$	901,19	R\$	829,09	R\$	4.145,42
13.88	MP - CPU 036	PORTA EM MADEIRA LEI (PE), LISA, SEMI-OCA, 100 X 210CM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	943,87	R\$	1.150,56	R\$	1.058,53	R\$	2.117,07
13.89	I09246	FECHO DE SOBREPOR P/JANELA, CROMADO, REF.FE081P00, IMAB OU SIMILAR	ORSE	UN	8,00	23,72	R\$	28,91	R\$	26,60	R\$	212,76
13.90	S13135	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1125MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO HORIZONTAL DE 2" INCLUSIVE TRANCAS E FERROCIDO	ORSE	M2	1,49	713,17	R\$	859,35	R\$	799,80	R\$	1.191,70
13.91	S01897	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITOIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS (REV. 0)	ORSE	M2	9,44	57,02	R\$	69,51	R\$	63,94	R\$	803,85
13.92	00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1"	SINAPI	M	3,94	29,22	R\$	35,62	R\$	32,77	R\$	129,12
13.93	MP - CPU 037.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO ATÉ 600 KG	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	650,11	R\$	792,48	R\$	729,08	R\$	729,08
13.94	MP - CPU 038	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	854,34	R\$	1.041,44	R\$	958,12	R\$	1.916,25
13.95	MP - CPU 039	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA	COMPOSIÇÕES	UN	4,00	848,35	R\$	1.034,14	R\$	951,41	R\$	3.805,63
13.96	MP - CPU 040	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDPE	COMPOSIÇÕES	UN	4,00	848,35	R\$	1.034,14	R\$	951,41	R\$	3.805,63
13.97	MP - CPU 041	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDPE	COMPOSIÇÕES	UN	6,00	848,35	R\$	1.034,14	R\$	951,41	R\$	5.708,45
13.98	MP - CPU 042.01	FECHADURA ELÉTRICA DE CILINDRO FIXO FX 2000	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	303,07	R\$	369,44	R\$	339,89	R\$	339,89
13.99	MP - CPU 043.01	FECHADURA DIGITAL FR210 SEM FIO- INTELBRAS	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	994,72	R\$	1.212,56	R\$	1.115,65	R\$	1.115,55
13.100	00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFATADO), CAPA LISA EM HDPE	SINAPI	UN	4,00	173,59	R\$	211,61	R\$	194,68	R\$	778,72
13.101	00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFATADO), CAPA LISA EM HDPE	SINAPI	UN	4,00	175,12	R\$	213,46	R\$	196,40	R\$	785,61
13.102	00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFATADO), CAPA LISA EM HDPE	SINAPI	UN	5,00	190,98	R\$	232,80	R\$	214,18	R\$	1.070,88
13.103	00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFATADO), CAPA LISA EM HDPE	SINAPI	UN	5,00	253,93	R\$	309,54	R\$	284,78	R\$	1.423,86
14		REVESTIMENTOS EM PEDRAS, MÁRMORES E GRANITOS								R\$	23.832,14	
14.1	00039605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MÁRMORE, GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	3,00	206,13	R\$	251,27	R\$	231,17	R\$	693,50
14.2	S11150	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	ORSE	M2	7,14	818,93	R\$	998,28	R\$	918,42	R\$	6.557,52
14.3	00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	SINAPI	KG	3,57	42,01	R\$	51,21	R\$	47,11	R\$	168,16
14.4	S08728	RESTAURO - TRATAMENTO DE FISSURAS EM PEITORIS DE MÁRMORE COM ADESIVO ACRÍLICO - REV 01 11/2021	ORSE	M	7,14	16,69	R\$	20,33	R\$	18,74	R\$	133,54

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

14.5	S11360	RODOPIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 50 CM, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO ABLEAD	ORSE	M	3,23	303,61	R\$	370,10	R\$	340,49	R\$	1.099,75
14.6	S07784	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO ABLEAD	ORSE	M	4,33	73,31	R\$	89,36	R\$	82,21	R\$	356,99
14.7	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	M2	8,25	558,43	R\$	680,75	R\$	626,27	R\$	5.168,74
14.8	S02286	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	ORSE	M	7,50	79,22	R\$	96,57	R\$	88,84	R\$	668,33
14.9	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, COM REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,54	378,59	R\$	461,50	R\$	424,59	R\$	1.503,01
14.10	S01988	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ORSE	M	3,75	130,44	R\$	159,01	R\$	146,29	R\$	548,59
14.11	S07784	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 15CM, PARA ACABAMENTO	ORSE	M	5,36	110,71	R\$	134,96	R\$	124,16	R\$	665,53
14.12	C2024	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	7,14	370,50	R\$	451,64	R\$	415,51	R\$	2.968,73
14.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	SEINFRA	M2	7,14	302,19	R\$	368,37	R\$	338,90	R\$	2.419,75
14.14	I01963	RODAPÉ GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 5 X 2CM	ORSE	M	9,81	44,32	R\$	54,03	R\$	49,71	R\$	487,65
14.15	I01984	RODAPÉ GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 7 X 2CM	ORSE	M	8,03	44,35	R\$	54,06	R\$	49,74	R\$	399,37
15		IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$	34.554,42
15.1	S01988	IMPERMEABILIZAÇÃO - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:1	ORSE	M3	8,19	821,16	R\$	1.000,99	R\$	920,91	R\$	7.542,29
15.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKKA E IGOL PI CX, D'ÁGUA	SEINFRA	M2	37,43	66,27	R\$	83,22	R\$	76,69	R\$	2.865,77
15.3	S09380	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100,00 SIMILAR	ORSE	M2	37,81	37,48	R\$	45,69	R\$	42,03	R\$	1.589,33
15.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRO ASFÁLTICO E=3MM AF 06/2011	SINAPI	M2	84,18	126,44	R\$	154,13	R\$	141,80	R\$	11.936,89
15.5	S10029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE POLIESTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMEIRO	ORSE	M2	57,04	119,21	R\$	145,32	R\$	133,69	R\$	7.625,92
15.6	0000026	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRAN)	SINAPI	KG	80,68	19,33	R\$	15,86	R\$	13,78	R\$	1.434,76
15.7	S04850	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS	ORSE	M2	39,29	35,40	R\$	43,15	R\$	39,70	R\$	1.559,73
16		PAVIMENTAÇÃO									R\$	41.904,43
16.1	87299	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L, AF 08/2011	SINAPI	M3	3,22	412,51	R\$	502,85	R\$	462,62	R\$	1.489,64
16.2	00000679	BLOQUETEPISSO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HESICÃO DE PAVIMENTO DE 35 MPa (NBR 9783), CDF	SINAPI	M2	43,43	69,90	R\$	85,21	R\$	78,39	R\$	3.404,61
16.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X9CM) SMPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	74,86	56,47	R\$	68,84	R\$	63,39	R\$	4.741,02
16.4	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF 10/2011	SINAPI	M2	57,56	70,61	R\$	86,07	R\$	79,18	R\$	4.557,85
16.5	94263	GUIA (MEIO-FIO) DE CONCRETO, MOLDADA EM LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM DE BASE X 22 CM DE ALTURA, AF 06/2011	SINAPI	M	12,48	33,13	R\$	40,39	R\$	37,16	R\$	463,74
16.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	7,14	158,09	R\$	190,27	R\$	175,05	R\$	1.249,84
16.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	9,10	49,03	R\$	59,77	R\$	54,94	R\$	500,36
16.8	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	11,24	60,57	R\$	73,83	R\$	67,92	R\$	763,46
16.9	00004062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15" CM (H X L)	SINAPI	UN	42,00	41,80	R\$	50,95	R\$	46,87	R\$	1.958,77
16.10	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 06/2011	SINAPI	M2	106,94	35,76	R\$	43,95	R\$	40,14	R\$	4.288,56
16.11	C1916	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5CM COM IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	74,06	57,67	R\$	70,30	R\$	64,89	R\$	4.789,99
16.12	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TAXA), AF 07/2002	SINAPI	TXKM	228,44	0,65	R\$	0,79	R\$	0,73	R\$	1.663,03
16.13	S11486	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	ORSE	M3	13,13	28,00	R\$	34,19	R\$	31,40	R\$	412,29
16.14	S11486	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FORÇADAMENTE DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M ² COM TELA SOLDADA 013	ORSE	M2	26,74	104,91	R\$	127,89	R\$	117,69	R\$	3.146,19
16.15	S06316	LASTRO DE AREIA	ORSE	M3	18,78	149,61	R\$	182,37	R\$	167,78	R\$	3.147,59
16.16	S07324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, PDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 22X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1	ORSE	M2	27,53	150,28	R\$	183,19	R\$	168,53	R\$	4.639,70
16.17	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF 10/2011	SINAPI	M2	22,00	68,15	R\$	107,45	R\$	98,65	R\$	2.174,70
17		PINTURA									R\$	136.160,37
17.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	534,89	3,91	R\$	4,77	R\$	4,39	R\$	2.346,43
17.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	445,57	4,80	R\$	5,95	R\$	5,39	R\$	2.399,09
17.3	MP - CPU 044.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO (LÍNEA PREMIUM) EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M2	855,49	17,54	R\$	21,38	R\$	19,67	R\$	16.827,13
17.4	MP - CPU 045.01	APLICAÇÃO DE PINTURA ANTI-MOFO EM PAREDES E TETOS, DUAS DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M2	287,32	16,17	R\$	19,71	R\$	18,13	R\$	4.847,36
17.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.219,32	15,97	R\$	19,47	R\$	17,91	R\$	21.840,93
17.6	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	268,26	28,87	R\$	35,19	R\$	32,37	R\$	8.684,86
17.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	1.006,64	12,44	R\$	15,16	R\$	13,95	R\$	14.081,64
17.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	534,69	14,61	R\$	17,81	R\$	16,39	R\$	8.761,00
17.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	324,53	12,44	R\$	15,16	R\$	13,95	R\$	4.526,29
17.10	C0568	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	356,46	5,81	R\$	7,08	R\$	6,51	R\$	2.321,84
17.11	S03724	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	ORSE	M2	124,77	11,64	R\$	14,19	R\$	13,09	R\$	1.628,85
17.12	MP - CPU 046	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M ²	53,48	84,25	R\$	78,32	R\$	72,05	R\$	3.853,47
17.13	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	89,12	40,86	R\$	49,81	R\$	45,83	R\$	4.083,94
17.14	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF 06/2011	SINAPI	M2	287,35	20,11	R\$	24,51	R\$	22,59	R\$	6.028,52
17.15	100746	PINTURA COM TINTA ALÍQUIDA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, APLICADA A ROLÓ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXCETO PERFIL	SINAPI	M2	30,30	23,70	R\$	28,89	R\$	26,59	R\$	805,34
17.16	S03759	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRAS P/ DEMÃO, APLICADO COM	ORSE	M2	71,30	46,58	R\$	59,22	R\$	54,48	R\$	3.884,95
17.17	S02304	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA ZARCO, BR	ORSE	M2	35,65	7,61	R\$	9,28	R\$	8,54	R\$	304,33
17.18	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF 01/2012	SINAPI	M2	42,78	24,36	R\$	29,68	R\$	27,31	R\$	1.168,53
17.19	MP - CPU 047	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M2	115,86	37,50	R\$	45,71	R\$	42,05	R\$	4.872,29
17.20	MP - CPU 048	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPOXI EM TETO, DUAS DEMÃOS	COMPOSIÇÕES	M2	115,86	42,63	R\$	51,97	R\$	47,81	R\$	5.539,54
17.21	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2012	SINAPI	M2	51,69	15,46	R\$	18,85	R\$	17,34	R\$	896,44
17.22	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,17	19,34	R\$	23,58	R\$	21,69	R\$	1.392,06
17.23	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	82,69	26,16	R\$	31,89	R\$	29,34	R\$	2.719,44
17.24	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES COM ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	89,12	20,48	R\$	24,97	R\$	22,97	R\$	2.047,30
17.25	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	53,48	27,64	R\$	33,69	R\$	30,99	R\$	1.657,85
17.26	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	SINAPI	M2	516,86	13,22	R\$	16,12	R\$	14,83	R\$	7.665,22
17.27	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO, AF_04/2018	SINAPI	M2	71,30	12,22	R\$	14,90	R\$	13,71	R\$	977,36
18		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									R\$	83.693,68
18.1	I08781	ACABAMENTO PARA REGISTRO 1/2", 3/4" E 1" (PQ), REF. 4900 - C43, DA DECA OU SIMILAR	ORSE	UN	7,00	81,90	R\$	99,84	R\$	91,85	R\$	642,99
18.2	00003377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	32,00	33,74	R\$	41,10	R\$	37,84	R\$	1.210,89
18.3	00011687	BANCADATAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PÉS DE APOIO)	SINAPI	M	3,54	1.166,93	R\$	1.422,49	R\$	1.308,69	R\$	4.632,76
18.4	00011689	BANCADATAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PÉS DE APOIO)	SINAPI	M	3,94	1.462,09	R\$	1.782,29	R\$	1.639,71	R\$	6.460,44
18.5	00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	9,00	188,31	R\$	229,55	R\$	211,19	R\$	1.900,83
18.6	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	10,00	209,13	R\$	254,95	R\$	234,64	R\$	2.345,35
18.7	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	9,00	222,99	R\$	271,82	R\$	250,07	R\$	2.250,67

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

18.8	0003206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM.	SINAPI	UN	9,00	233,62	R\$	284,78	R\$	262,00	R\$	2.357,98
18.9	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	4,00	260,63	R\$	317,71	R\$	292,29	R\$	1.169,17
18.10	S10241	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF. 01488 OU SIMILAR.	ORSE	UN	1,00	1.919,95	R\$	2.333,11	R\$	2.146,46	R\$	2.146,46
18.11	MP - CPU 049	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	COMPOSIÇÕES	UN	6,00	103,56	R\$	126,24	R\$	116,14	R\$	696,84
18.12	10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	13,00	7,22	R\$	8,80	R\$	8,10	R\$	105,25
18.13	00001744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 140 X 34 X 12" CM	SINAPI	UN	2,00	148,97	R\$	161,59	R\$	167,06	R\$	334,13
18.14	00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 156 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	2,00	215,08	R\$	262,19	R\$	241,21	R\$	482,41
18.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUI VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GABRIELA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	612,94	R\$	747,17	R\$	687,40	R\$	2.062,16
18.16	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	149,69	R\$	182,47	R\$	167,87	R\$	671,45
18.17	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VALVULA E SIFÃO TIPO GABRIELA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	532,09	R\$	648,62	R\$	596,73	R\$	1.193,46
18.18	00001370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 12"	SINAPI	UN	9,00	115,61	R\$	140,93	R\$	129,68	R\$	1.166,90
18.19	106756	KIT ACIONAMENTO PARA TORNEIRA COM PEDAL MECÂNICO DE INOX, COD S229 REF. SNUCUNTER NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA	ORSE	UN	2,00	289,29	R\$	352,64	R\$	324,43	R\$	324,43
18.20	S04545	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMINIC COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHEIRO)	ORSE	UN	5,00	60,56	R\$	73,82	R\$	67,91	R\$	339,55
18.21	108515	LAVATORIO CIRURGICO EM CHAPA INOX, DIMENSÕES 250 X 41 X 35CM, RODOPA 25CM, BRANCO OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	4.458,78	R\$	5.435,27	R\$	5.000,44	R\$	5.000,44
18.22	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 35CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	359,99	R\$	438,83	R\$	403,72	R\$	807,45
18.23	00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	3,00	374,49	R\$	458,50	R\$	419,98	R\$	1.259,94
18.24	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUI FIXAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	99,89	R\$	121,77	R\$	112,03	R\$	784,23
18.25	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUI FIXAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	61,40	R\$	74,85	R\$	68,88	R\$	482,02
18.26	102095	TANQUE EM AÇO INOX (62X54X30)CM	ORSE	UN	2,00	456,82	R\$	569,19	R\$	523,89	R\$	1.047,25
18.27	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	102,87	R\$	125,46	R\$	115,37	R\$	461,47
18.28	12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	5,00	136,74	R\$	166,69	R\$	153,33	R\$	766,77
18.29	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	117,68	R\$	143,43	R\$	131,98	R\$	659,75
18.30	00036796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	10,00	178,08	R\$	217,08	R\$	199,71	R\$	1.997,13
18.31	00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM ABRE-JARDIM (REF. 1165)	SINAPI	UN	20,00	169,49	R\$	206,61	R\$	190,08	R\$	3.801,63
18.32	00036792	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM ABRE-JARDIM, PARA LAVADORA AVANÇADA, DE 12" OU 14" (REF. 1178)	SINAPI	UN	13,00	225,58	R\$	274,98	R\$	252,88	R\$	3.288,76
18.33	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	104,95	R\$	127,90	R\$	117,74	R\$	1.059,25
18.34	S03696	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM ARTICULADOR, 1/2", REF. 1167, DA DECA OU SIMILAR	ORSE	UN	9,00	137,48	R\$	167,59	R\$	154,18	R\$	616,73
18.35	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	9,00	71,59	R\$	87,27	R\$	80,29	R\$	722,65
18.36	102383	VALVULA AMERICANA PARA PIA DE COZINHA, 3 1/2", CROMADA, REF. 1623C, DECA OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	48,78	R\$	57,02	R\$	52,48	R\$	209,83
18.37	S09245	VASO SANITARIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR C/CA ACOPLADA - INCLUSIVE ASSENTO SANITARIO INFANTIL - CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANE	ORSE	UN	1,00	1.154,56	R\$	1.407,41	R\$	1.294,82	R\$	1.294,82
18.38	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/4" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SINAPI	UN	5,00	513,04	R\$	625,40	R\$	575,37	R\$	2.876,84
18.39	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA A INSTALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	314,73	R\$	383,66	R\$	352,97	R\$	1.411,87
18.40	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA PCB SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA	SINAPI	UN	2,00	796,40	R\$	970,81	R\$	893,14	R\$	1.786,25
18.41	8636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO ALTO)	SEINFRA	UN	3,00	317,47	R\$	387,00	R\$	356,04	R\$	1.068,12
18.42	S07589	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO INOX (MONTANA, LINHA MONTANA OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	366,97	R\$	447,34	R\$	411,53	R\$	411,53
18.43	S03704	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO, DECA SPT7 OU SIMILAR	ORSE	UN	9,00	15,13	R\$	18,44	R\$	16,98	R\$	152,66
18.44	S03702	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	72,37	R\$	88,22	R\$	81,16	R\$	324,65
18.45	S03703	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO, DECA SP13 OU SIMILAR	ORSE	UN	13,00	29,02	R\$	35,38	R\$	32,55	R\$	423,14
18.46	MP - CPU 050 01	KIT REPARO PARA VALVULA HYDRA 1,1/4" E 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	113,33	R\$	138,15	R\$	127,11	R\$	254,20
18.47	MP - CPU 051	MECANISMO UNIVERSAL DE DESCARGA PARA VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	20,00	196,52	R\$	239,56	R\$	220,40	R\$	4.407,92
18.48	S02004	LAVATORIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF. L915) SEM COLUNA, C/VALVULA, SIFÃO ENGATE E TORNEIRA (NERC REF. 1994) TODOS DE PLÁSTICO, CONJ. DE FIXAÇÃO	ORSE	UN	2,00	236,22	R\$	287,95	R\$	264,91	R\$	529,83
18.49	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	107,64	R\$	131,46	R\$	120,94	R\$	362,85
18.50	S12342	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304) E 0,8 MM, DE 1100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	ORSE	M	0,55	674,99	R\$	822,81	R\$	756,98	R\$	416,34
18.51	S04392	TORNEIRA PARA LAVATORIO CIRURGICO COM ACIONAMENTO COTOVELO MOD. 455 OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	565,54	R\$	689,39	R\$	634,24	R\$	2.536,96
18.52	106978	TORNEIRA PARA TANQUE LONGA 1158, DOCOL 20040506 OU SIMILAR	ORSE	UN	3,00	119,94	R\$	145,21	R\$	134,51	R\$	403,54
18.53	S07229	TORNEIRA CROMADA ACOINADA COM PEDAL MECÂNICO (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA)	ORSE	UN	2,00	432,85	R\$	527,64	R\$	485,43	R\$	970,86
18.54	00011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ABRE-JARDIM, 1/2" OU 3/4" (REF. 1167/1168)	SINAPI	UN	4,00	150,17	R\$	183,06	R\$	168,42	R\$	673,66
18.55	S03696	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM ARTICULADOR, 1/2", REF. 1167, DA DECA OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	137,48	R\$	167,59	R\$	154,18	R\$	616,73
18.56	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	93,65	R\$	114,16	R\$	105,03	R\$	420,11
18.57	111393	ANEL VEDAÇÃO PVC, 100MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	ORSE	UN	16,00	9,00	R\$	10,97	R\$	10,09	R\$	161,45
18.58	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	24,00	9,57	R\$	11,67	R\$	10,74	R\$	257,67
18.59	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 4/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	24,00	10,63	R\$	13,20	R\$	12,14	R\$	291,46
18.60	00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	9,00	2,44	R\$	2,97	R\$	2,73	R\$	24,59
18.61	00001202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	9,00	5,29	R\$	6,45	R\$	5,93	R\$	53,43
18.62	S01093	CAP DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 20MM	ORSE	UN	16,00	3,38	R\$	4,12	R\$	3,79	R\$	60,65
18.63	S01094	CAP DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	ORSE	UN	16,00	3,53	R\$	4,36	R\$	3,98	R\$	63,30
18.64	S01095	CAP DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	ORSE	UN	9,00	4,58	R\$	5,58	R\$	5,13	R\$	46,22
18.65	S01535	CAP DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO, DIÂM = 75MM	ORSE	UN	4,00	14,43	R\$	17,59	R\$	16,18	R\$	64,73
18.66	S01536	CAP DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO, DIÂM = 100MM	ORSE	UN	4,00	16,77	R\$	22,86	R\$	21,05	R\$	84,20
18.67	S13259	PIA DE EXPURSO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESPOVADO, MEDINDO (60X50CM), MARCA PALMETAL OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	5.157,27	R\$	6.286,71	R\$	5.783,77	R\$	5.783,77
19		INSTALAÇÕES SANITARIAS									R\$	41.627,09
19.1	MP - CPU 052	BÓIA AUTOMÁTICA P/CAIXA D'AGUA - 15 AMPERES	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	91,34	R\$	111,34	R\$	102,43	R\$	307,33
19.2	98108	CAIXA DE CORDURA DUPLA (CAPACIDADE: T83 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M	SINAPI	UN	2,00	453,71	R\$	553,07	R\$	508,82	R\$	1.017,65
19.3	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	7,00	25,67	R\$	31,29	R\$	28,79	R\$	201,51
19.4	00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	7,00	48,04	R\$	58,56	R\$	53,89	R\$	377,11
19.5	00011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	5,00	57,91	R\$	70,59	R\$	64,94	R\$	324,71
19.6	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	9,00	26,17	R\$	31,90	R\$	29,33	R\$	264,11
19.7	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AEREO DE ESGOTO	SINAPI	UN	7,00	101,31	R\$	123,50	R\$	113,62	R\$	795,34
19.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	18,00	8,92	R\$	10,87	R\$	10,04	R\$	180,01
19.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	15,00	16,39	R\$	17,77	R\$	16,33	R\$	245,22
19.10	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	7,00	21,82	R\$	26,60	R\$	24,41	R\$	171,30
19.11	89744	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	24,00	25,46	R\$	31,04	R\$	28,56	R\$	685,36
19.12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	18,00	8,72	R\$	10,63	R\$	9,78	R\$	176,03

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

**AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092**

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

19.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	15,00	13,97	R\$	17,03	R\$	15,67	R\$	235,01		
19.14	S89737S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	ORSE	UN	7,00			22,28	R\$	27,16	R\$	24,69	R\$	174,91
19.15	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO	SINAPI	UN	13,00			51,54	R\$	62,85	R\$	57,89	R\$	751,45
19.16	S07995	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 150 X 150MM	ORSE	UN	4,00			233,00	R\$	284,03	R\$	261,31	R\$	1.045,23
19.17	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	8,00			34,95	R\$	42,60	R\$	39,19	R\$	313,54
19.18	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO, AF. 01/202	SINAPI	UN	7,00			18,89	R\$	23,03	R\$	21,19	R\$	145,31
19.19	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO, AF. 01/202	SINAPI	UN	7,00			23,28	R\$	28,38	R\$	26,11	R\$	182,71
19.20	90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO, AF. 01/202	SINAPI	UN	7,00			27,75	R\$	33,83	R\$	31,12	R\$	217,81
19.21	00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	22,00			15,60	R\$	19,02	R\$	17,50	R\$	384,96
19.22	00003848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	26,00			9,51	R\$	11,59	R\$	10,69	R\$	277,23
19.23	00003895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	16,00			10,56	R\$	12,87	R\$	11,84	R\$	189,45
19.24	00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	26,00			5,54	R\$	6,75	R\$	6,21	R\$	161,46
19.25	00003876	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	9,00			27,73	R\$	33,80	R\$	31,10	R\$	279,86
19.26	00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	20,00			1,35	R\$	1,65	R\$	1,52	R\$	30,36
19.27	00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	15,00			3,79	R\$	4,40	R\$	4,03	R\$	46,92
19.28	00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	13,00			5,67	R\$	6,91	R\$	6,38	R\$	82,84
19.29	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 06/202	SINAPI	UN	13,00			18,48	R\$	22,53	R\$	20,79	R\$	269,46
19.30	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/202	SINAPI	UN	40,00			10,69	R\$	13,03	R\$	11,99	R\$	479,52
19.31	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/202	SINAPI	UN	5,00			286,75	R\$	351,99	R\$	323,83	R\$	1.619,15
19.32	102159	TE 90° REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARRON, D= 50 X 40MM	ORSE	UN	5,00			19,03	R\$	23,20	R\$	21,34	R\$	106,71
19.33	102159	TE 90° REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARRON, D= 75 X 50MM	ORSE	UN	4,00			44,82	R\$	54,64	R\$	50,27	R\$	201,03
19.34	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	UN	10,00			39,78	R\$	48,49	R\$	44,81	R\$	446,11
19.35	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	UN	7,00			44,75	R\$	54,55	R\$	50,19	R\$	351,38
19.36	S04762	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO, DIAM =150MM	ORSE	UN	4,00			146,36	R\$	178,41	R\$	164,14	R\$	656,55
19.37	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	UN	10,00			12,60	R\$	15,36	R\$	14,13	R\$	141,31
19.38	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	UN	5,00			16,33	R\$	19,91	R\$	18,32	R\$	91,95
19.39	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	UN	4,00			33,20	R\$	40,47	R\$	37,24	R\$	148,93
19.40	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/202	SINAPI	M	44,57			56,22	R\$	70,97	R\$	65,29	R\$	2.910,08
19.41	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/202	SINAPI	M	35,65			96,45	R\$	117,58	R\$	108,17	R\$	3.856,36
19.42	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/202	SINAPI	M	80,21			32,88	R\$	40,06	R\$	36,87	R\$	2.957,65
19.43	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 03/202	SINAPI	M	16,94			18,71	R\$	22,81	R\$	20,99	R\$	355,43
19.44	10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	24,00			10,10	R\$	12,31	R\$	11,33	R\$	271,80
19.45	S09795	GRELHA EM AÇO INOX PARA CALHA, DIM 100 X 17 X 2,5 CM - INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA 1,8 X 1	ORSE	UN	3,00			1.047,04	R\$	1.276,34	R\$	1.174,29	R\$	3.622,70
19.46	S08754	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO 35X35CM	ORSE	UN	3,00			99,16	R\$	120,88	R\$	111,21	R\$	333,63
19.47	109790	GRELHA PIRALO EM PVC, QUADRADA, 15X15CM, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	18,00			9,74	R\$	9,74	R\$	8,96	R\$	161,29
19.48	111092	GRELHA PIRALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	19,00			4,81	R\$	5,88	R\$	5,39	R\$	100,43
19.49	107267	GRELHA PIRALO EM INOX, QUADRADA, 10X10CM, TIPO ABRE/FECHA, MEBER OU SIMILAR	ORSE	UN	21,00			19,56	R\$	23,84	R\$	21,93	R\$	400,45
19.50	107269	GRELHA PIRALO EM INOX, REDONDA, D=15CM, TIPO ABRE/FECHA, MEBER OU SIMILAR	ORSE	UN	24,00			12,09	R\$	14,74	R\$	13,69	R\$	325,46
19.51	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	10,00			318,90	R\$	388,74	R\$	357,64	R\$	3.576,41
19.52	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	14,00			2,14	R\$	2,61	R\$	2,40	R\$	33,65
19.53	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	12,00			3,15	R\$	3,84	R\$	3,53	R\$	42,36
19.54	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	24,00			3,79	R\$	4,62	R\$	4,25	R\$	102,01
19.55	00000300	ANEL BORRACHA DN 150 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	11,00			15,38	R\$	18,79	R\$	17,29	R\$	189,75
19.56	S04280	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	ORSE	UN	5,00			34,94	R\$	42,59	R\$	39,18	R\$	195,91
19.57	101822	PORTA GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	ORSE	UN	14,00			7,75	R\$	9,45	R\$	8,69	R\$	121,74
19.58	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	5,00			11,19	R\$	13,64	R\$	12,55	R\$	62,72
19.59	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	5,00			21,10	R\$	25,72	R\$	23,86	R\$	118,31
19.60	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	4,00			35,40	R\$	43,15	R\$	39,70	R\$	158,75
19.61	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	5,00			38,15	R\$	46,50	R\$	42,78	R\$	213,94
19.62	S01641	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 75MM	ORSE	UN	3,00			34,97	R\$	42,60	R\$	39,22	R\$	117,66
19.63	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	11,00			18,86	R\$	22,99	R\$	21,15	R\$	232,66
19.64	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	10,00			23,26	R\$	28,35	R\$	26,08	R\$	260,82
19.65	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	20,00			31,22	R\$	38,09	R\$	35,02	R\$	700,30
19.66	S01657	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM	ORSE	UN	10,00			20,53	R\$	25,03	R\$	23,03	R\$	230,26
19.67	S01655	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM	ORSE	UN	10,00			17,25	R\$	21,03	R\$	19,39	R\$	193,46
19.68	S01659	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM (NBR 5688)	ORSE	UN	10,00			30,43	R\$	37,09	R\$	34,12	R\$	341,22
19.69	S01661	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM =100 X 50MM	ORSE	UN	16,00			43,37	R\$	52,87	R\$	48,64	R\$	778,25
19.70	S01662	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM =100 X 75MM	ORSE	UN	10,00			47,08	R\$	57,39	R\$	52,80	R\$	527,99
19.71	S06337	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETOIRA ESGOTO, JEI, PB, DN = 200MM (NBR 5688 - TIGRE OU SIMILAR)	ORSE	M	27,50			132,49	R\$	161,51	R\$	148,59	R\$	4.086,20
19.72	111214	LUVA CORRER PVC RÍGIDO SANITÁRIO D= 200MM	ORSE	UN	6,00			45,45	R\$	55,40	R\$	50,97	R\$	305,81
20		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$	401.943,50	
20.1	17478	BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO - FASE - 13,8 KV	SEINFRA	UN	2,00			37,14	R\$	45,27	R\$	41,65	R\$	83,30
20.2	17479	BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO - NEUTRO - 13,8 KV	SEINFRA	UN	1,00			37,27	R\$	45,43	R\$	41,80	R\$	41,80
20.3	10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	3,00			41,32	R\$	50,37	R\$	46,34	R\$	139,02
20.4	10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	2,00			40,65	R\$	49,55	R\$	45,59	R\$	91,17
20.5	10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	2,00			33,60	R\$	40,96	R\$	37,68	R\$	75,37
20.6	MP - CPU 053	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	1,00			1.488,76	R\$	1.814,80	R\$	1.669,61	R\$	1.669,61
20.7	MP - CPU 054	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00			2.021,83	R\$	2.464,61	R\$	2.267,44	R\$	4.534,88
20.8	MP - CPU 055	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00			2.021,83	R\$	2.464,61	R\$	2.267,44	R\$	4.534,88
20.9	MP - CPU 056	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	392,86			2,49	R\$	3,04	R\$	2,80	R\$	1.098,75
20.10	MP - CPU 057	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	196,44			14,78	R\$	17,99	R\$	16,59	R\$	3.251,24
20.11	MP - CPU 058	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	196,44			21,32	R\$	25,99	R\$	23,91	R\$	4.697,03
20.12	MP - CPU 059	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	M	1.180,76			3,90	R\$	4,75	R\$	4,37	R\$	5.159,92

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

**AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092**

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

20.13	MP - CPU 060	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	117,86	27,72	R\$	33,79	R\$	31,09	R\$	3.663,89
20.14	MP - CPU 061	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	COMPOSIÇÕES	M	589,29	5,88	R\$	7,29	R\$	6,7	R\$	3.952,29
20.15	MP - CPU 062	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	COMPOSIÇÕES	M	353,58	8,32	R\$	10,14	R\$	9,33	R\$	3.298,47
20.16	I03812	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 10MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	75,75	7,98	R\$	9,70	R\$	8,92	R\$	675,99
20.17	I03813	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 16MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	28,84	12,30	R\$	14,99	R\$	13,79	R\$	287,7
20.18	I02926	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 185MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	27,50	148,00	R\$	180,41	R\$	165,98	R\$	4.584,37
20.19	I02626	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 35MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	41,49	29,25	R\$	35,66	R\$	32,81	R\$	1.361,17
20.20	I03815	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 70MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	49,35	56,91	R\$	69,37	R\$	63,85	R\$	3.149,63
20.21	I02925	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 95MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	25,54	73,40	R\$	89,47	R\$	82,31	R\$	2.102,26
20.22	MP - CPU 063	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	117,86	56,52	R\$	66,90	R\$	63,39	R\$	7.470,90
20.23	MP - CPU 064	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	58,94	82,66	R\$	100,76	R\$	92,70	R\$	5.463,66
20.24	MP - CPU 065	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	39,29	86,66	R\$	105,64	R\$	97,19	R\$	3.818,54
20.25	I03804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	ORSE	M	23,58	4,82	R\$	5,88	R\$	5,41	R\$	127,59
20.26	I00420	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 4,0 MM2, 450/750V	ORSE	M	23,58	9,13	R\$	11,13	R\$	10,24	R\$	241,46
20.27	I00421	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 6,0 MM2, 450/750V	ORSE	M	15,72	13,29	R\$	16,20	R\$	14,90	R\$	234,26
20.28	I03283	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	ORSE	M	55,00	6,90	R\$	8,41	R\$	7,74	R\$	425,56
20.29	I03284	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V	ORSE	M	55,00	10,20	R\$	12,43	R\$	11,44	R\$	628,96
20.30	MP - CPU 066	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	39,29	22,44	R\$	27,35	R\$	25,16	R\$	988,61
20.31	I03182	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	ORSE	M	41,25	6,95	R\$	10,91	R\$	10,04	R\$	414,03
20.32	MP - CPU 067	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	M	25,54	16,72	R\$	22,82	R\$	20,99	R\$	536,23
20.33	I07850	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 6,0 MM2, 450/750V	ORSE	M	17,69	21,05	R\$	25,66	R\$	23,81	R\$	417,6
20.34	I04123	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 240MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	ORSE	M	9,44	168,00	R\$	204,79	R\$	188,41	R\$	1.778,59
20.35	MP - CPU 068	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	3,00	30,93	R\$	37,70	R\$	34,69	R\$	104,05
20.36	MP - CPU 069	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	31,76	R\$	38,72	R\$	35,62	R\$	71,24
20.37	MP - CPU 070	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	28,97	R\$	35,31	R\$	32,49	R\$	64,99
20.38	MP - CPU 071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	64,53	R\$	78,66	R\$	72,37	R\$	72,37
20.39	MP - CPU 072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	94,78	R\$	115,54	R\$	106,39	R\$	212,59
20.40	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50CM) DE 1 TUDO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	504,17	R\$	614,56	R\$	565,41	R\$	1.130,83
20.41	MP - CPU 073	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, PIELETRÓDUTO	COMPOSIÇÕES	UN	28,00	18,58	R\$	20,21	R\$	18,59	R\$	520,61
20.42	MP - CPU 074	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, PIELETRÓDUTO	COMPOSIÇÕES	UN	13,00	18,58	R\$	22,82	R\$	20,81	R\$	270,55
20.43	00038085	CAMPANINA CIGARRA 127 V, 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00	21,30	R\$	25,96	R\$	23,88	R\$	47,77
20.44	MP - CPU 075	CANALETA PLÁSTICA 20 X 10MM, SISTEMA "X"	COMPOSIÇÕES	M	102,15	11,73	R\$	14,30	R\$	13,16	R\$	1.343,88
20.45	MP - CPU 076	CANALETA PLÁSTICA 50 X 20MM, SISTEMA "X"	COMPOSIÇÕES	M	36,15	31,26	R\$	38,11	R\$	35,09	R\$	1.267,46
20.46	I00504	CANALETA PLÁSTICA 110 X 20 MM, COM DIVISÓRIA (REF. 300 46, PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	ORSE	M	23,58	43,00	R\$	52,42	R\$	48,23	R\$	1.137,16
20.47	I00492	CANALETA PLÁSTICA 20 X 10MM, COM DIVISÓRIA (REF.308 01, PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	ORSE	M	23,58	3,85	R\$	4,69	R\$	4,31	R\$	101,74
20.48	I00505	CANALETA PLÁSTICA 20 X 10MM, SEM DIVISÓRIA (REF. 308 02, PIAL LEGRAND OU SIMILAR)	ORSE	M	23,58	1,85	R\$	2,26	R\$	2,09	R\$	49,03
20.49	I11730	CANALETA PLÁSTICA 20 X 20MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR	ORSE	M	23,58	9,05	R\$	11,03	R\$	10,19	R\$	239,26
20.50	I11942	CHAVE COMUTADORA PARA AMPERIMETRO REF. SA-STU3 161, DA SIEMENS OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	97,87	R\$	119,30	R\$	109,78	R\$	109,78
20.51	I11941	CHAVE COMUTADORA PARA VOLTÍMETRO REF. SA-STU3 163, DA SIEMENS OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	83,15	R\$	101,36	R\$	93,24	R\$	93,24
20.52	I02969	CHAVE FUSÍVEL 25KV - 10DA	ORSE	UN	1,00	473,90	R\$	577,68	R\$	531,47	R\$	531,47
20.53	MP - CPU 077	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	15,61	R\$	19,03	R\$	17,51	R\$	157,55
20.54	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	34,84	R\$	42,47	R\$	39,07	R\$	156,26
20.55	I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	9,00	7,07	R\$	8,62	R\$	7,93	R\$	71,37
20.56	I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	9,00	9,32	R\$	11,38	R\$	10,45	R\$	94,06
20.57	MP - CPU 078	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO 1"1/4", RECALQUE 1" - PR. MÁX. 30 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA, FAXAS HM (M)	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	2.396,95	R\$	2.921,86	R\$	2.688,15	R\$	2.688,15
20.58	MP - CPU 079	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO 1"1/4", RECALQUE 1" - PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA, FAXAS HM (M) - C	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	2.256,41	R\$	2.753,00	R\$	2.532,76	R\$	2.532,76
20.59	MP - CPU 080	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO 1"1/4", RECALQUE 3/4" - PR. MÁX. 25 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA, FAXAS HM (M)	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	2.180,49	R\$	2.658,02	R\$	2.445,34	R\$	2.445,34
20.60	MP - CPU 081	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO 1"1/4", RECALQUE 1" - PR. MÁX. 42 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA, FAXAS HM (M)	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	3.632,86	R\$	4.428,46	R\$	4.074,18	R\$	4.074,18
20.61	I03682	DISJUNTOR MONOPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERUPÇÃO 50A, REF. SIEMENS SSX1 OU SIMILAR	ORSE	UN	2,00	18,10	R\$	22,06	R\$	20,30	R\$	40,59
20.62	MP - CPU 082	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	13,00	11,49	R\$	13,99	R\$	12,87	R\$	167,33
20.63	MP - CPU 083	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	10,00	12,64	R\$	15,41	R\$	14,18	R\$	141,77
20.64	MP - CPU 084	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	9,00	12,64	R\$	15,41	R\$	14,18	R\$	127,65
20.65	MP - CPU 085	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	7,00	14,05	R\$	17,13	R\$	15,78	R\$	110,32
20.66	MP - CPU 086	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	5,00	20,32	R\$	24,77	R\$	22,79	R\$	113,94
20.67	MP - CPU 087	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	3,00	23,20	R\$	28,28	R\$	26,02	R\$	78,05
20.68	I10064	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	2,00	542,00	R\$	660,70	R\$	607,84	R\$	1.215,69
20.69	I09324	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A, COM CAIXA MOLDADA 10KA	ORSE	UN	1,00	522,00	R\$	636,32	R\$	585,41	R\$	585,41
20.70	I10066	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	712,00	R\$	867,93	R\$	798,49	R\$	798,49
20.71	I10065	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	945,00	R\$	1.151,96	R\$	1.059,80	R\$	1.059,80
20.72	I09349	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	550,00	R\$	670,45	R\$	618,81	R\$	618,81
20.73	I10062	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	699,00	R\$	852,08	R\$	783,91	R\$	783,91
20.74	I10061	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	1.184,22	R\$	1.443,56	R\$	1.328,07	R\$	1.328,07
20.75	I09172	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	1.727,71	R\$	2.106,08	R\$	1.937,59	R\$	1.937,59
20.76	I09173	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	1.727,71	R\$	2.106,08	R\$	1.937,59	R\$	1.937,59
20.77	I11101	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERUPÇÃO 65KA	ORSE	UN	1,00	3.049,43	R\$	3.717,26	R\$	3.419,89	R\$	3.419,89
20.78	I12238	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 600 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	ORSE	UN	1,00	1.907,51	R\$	2.325,25	R\$	2.139,23	R\$	2.139,23
20.79	00022394	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LMXD	SINAPI	UN	1,00	4.119,20	R\$	5.021,30	R\$	4.619,59	R\$	4.619,59
20.80	00034688	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 63 A	SINAPI	UN	1,00	15,11	R\$	18,42	R\$	16,99	R\$	16,99
20.81	I11822	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63A	ORSE	UN	1,00	69,62	R\$	84,87	R\$	78,08	R\$	78,08
20.82	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00	104,88	R\$	127,85	R\$	117,62	R\$	117,62
20.83	MP - CPU 088	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	66,17	R\$	80,66	R\$	74,21	R\$	148,4

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

20.84	MP - CPU 089	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	67,98	R\$	62,87	R\$	76,24	R\$	152,46
20.85	MP - CPU 090	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	71,45	R\$	87,10	R\$	80,13	R\$	160,26
20.86	MP - CPU 091	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	71,45	R\$	87,10	R\$	80,13	R\$	160,26
20.87	MP - CPU 092	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	75,70	R\$	92,28	R\$	84,50	R\$	169,80
20.88	MP - CPU 093	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	82,46	R\$	100,52	R\$	92,46	R\$	92,46
20.89	MP - CPU 094	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	91,10	R\$	111,05	R\$	102,17	R\$	102,17
20.90	00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,30 MM.	SINAPI	M	15,72	6,88	R\$	6,36	R\$	7,72	R\$	121,34
20.91	MP - CPU 096	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	8,25	33,42	R\$	40,74	R\$	37,48	R\$	309,22
20.92	I211355	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,40 MM.	ORSE	M	8,25	16,48	R\$	20,06	R\$	18,46	R\$	152,26
20.93	MP - CPU 097	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	64,44	15,89	R\$	19,37	R\$	17,62	R\$	1.148,35
20.94	MP - CPU 098	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	74,65	16,84	R\$	20,53	R\$	18,89	R\$	1.409,96
20.95	MP - CPU 099	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	31,44	19,63	R\$	24,17	R\$	22,24	R\$	699,11
20.96	MP - CPU 100	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 10 MM (3/8"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	7,86	68,77	R\$	83,83	R\$	77,12	R\$	806,15
20.97	MP - CPU 101	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	39,29	19,58	R\$	23,87	R\$	21,99	R\$	862,83
20.98	MP - CPU 102	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	25,15	23,57	R\$	28,73	R\$	26,43	R\$	664,73
20.99	MP - CPU 103	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	7,86	27,52	R\$	33,55	R\$	30,87	R\$	242,61
20.100	MP - CPU 104	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	M	9,44	17,84	R\$	21,75	R\$	20,01	R\$	188,86
20.101	MP - CPU 105	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	281,30	R\$	342,96	R\$	315,47	R\$	630,94
20.102	MP - CPU 106	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM POR TA FUSIVEL HH INCORPORADO.	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	2.494,38	R\$	3.040,65	R\$	2.797,40	R\$	2.797,40
20.103	MP - CPU 107	FUSÍVEL HH - 10A	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	198,21	R\$	241,62	R\$	222,29	R\$	444,58
20.104	MP - CPU 108	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 122017	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	132,42	R\$	161,42	R\$	148,51	R\$	1.039,54
20.105	MP - CPU 109	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	33,62	R\$	40,96	R\$	37,70	R\$	339,31
20.106	MP - CPU 110	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	31,38	R\$	38,25	R\$	35,19	R\$	105,57
20.107	MP - CPU 111	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CPU055	COMPOSIÇÕES	UND	13,00	25,47	R\$	31,05	R\$	28,57	R\$	371,36
20.108	MP - CPU 112	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	10,00	39,97	R\$	48,72	R\$	44,82	R\$	448,22
20.109	MP - CPU 113	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	5,00	54,95	R\$	66,96	R\$	61,64	R\$	308,11
20.110	MP - CPU 114	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	37,22	R\$	45,37	R\$	41,74	R\$	83,48
20.111	MP - CPU 115	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCÚRIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	28,43	R\$	34,69	R\$	31,89	R\$	63,77
20.112	I06760	LÂMPADA FLUORESCENTE 16 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	16,00	5,65	R\$	6,88	R\$	6,34	R\$	101,42
20.113	I01298	LÂMPADA FLUORESCENTE 20 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	16,00	9,80	R\$	11,95	R\$	10,99	R\$	175,93
20.114	I01299	LÂMPADA FLUORESCENTE 32 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	16,00	5,99	R\$	7,30	R\$	6,72	R\$	107,46
20.115	I01300	LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	ORSE	UN	16,00	8,19	R\$	9,96	R\$	9,16	R\$	146,91
20.116	I12697	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 54 W, BIVOLT, DA G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	9,00	15,75	R\$	19,20	R\$	17,69	R\$	158,98
20.117	00038194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	236,00	6,83	R\$	8,33	R\$	7,68	R\$	1.808,61
20.118	00038193	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	236,00	5,50	R\$	7,22	R\$	6,65	R\$	1.569,78
20.119	MP - CPU 116	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	158,00	6,63	R\$	10,52	R\$	9,68	R\$	1.529,15
20.120	MP - CPU 117	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	21,70	R\$	26,45	R\$	24,33	R\$	219,01
20.121	I12894	LÂMPADA TUBULAR T8 LED, SOQUETE G13, POTENCIA 18W A 20W, TENSÃO AUTOMÁTICA, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTENCIA 0,92, VIDA ÚTIL 25.000 HORAS, BIVOLT, 12 ESTÁGIOS, BECALQUE 2", HM = 8,0 MM, Q = 37,6 L	ORSE	UN	472,00	17,89	R\$	21,81	R\$	20,07	R\$	9.470,77
20.122	I13525	LÂMPADA TUBULAR T8 LED, SOQUETE G13, POTENCIA 9,8W A 10W, TENSÃO AUTOMÁTICA, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTENCIA 0,92, VIDA ÚTIL 25.000 HORAS, BIVOLT, 12 ESTÁGIOS, BECALQUE 1 1/4", HM = 50 A 130 M, Q = 11 L	ORSE	UN	393,00	12,89	R\$	15,71	R\$	14,45	R\$	5.680,10
20.123	S04232	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, FORNECIMENTO	ORSE	UN	2,00	103,76	R\$	126,48	R\$	116,36	R\$	232,72
20.124	MP - CPU 118	LUMINÁRIA C/ 2 PETALAS ILLUMINAÇÃO DE AVENIDAS OU PRAÇAS C/ DIFUSOR EM FIBRA DE VIDRO, TECNOLUX CW-450 D/5 (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	3.808,42	R\$	4.842,46	R\$	4.271,06	R\$	4.271,06
20.125	MP - CPU 119	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	13,00	118,16	R\$	145,26	R\$	133,84	R\$	1.737,31
20.126	00039510	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALÊTAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA INCLUI REATOR E LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W 80 X 60 CM ALÉTADA, NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS	SINAPI	UN	2,00	305,24	R\$	372,09	R\$	342,33	R\$	684,66
20.127	00039776	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W 80 X 60 CM ALÉTADA, NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS	SINAPI	UN	2,00	323,95	R\$	394,96	R\$	363,31	R\$	726,62
20.128	MP - CPU 120	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	28,00	23,62	R\$	28,79	R\$	26,49	R\$	741,63
20.129	MP - CPU 121	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA C/ DOIS PROJETORES LED ALIMENTAÇÃO 127/220 DE 12V/55 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	5,00	267,50	R\$	326,00	R\$	299,99	R\$	1.499,95
20.130	MP - CPU 122	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	106,63	R\$	129,98	R\$	119,58	R\$	358,74
20.131	MP - CPU 123	LUMINÁRIA TIPO PLAFON (SOBREPOR), QUADRADA, 24X24CM, EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO, ALADJON OU SIMILA	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	121,36	R\$	147,84	R\$	136,11	R\$	405,31
20.132	MP - CPU 124	LUMINÁRIA HERMETICA IRIS PARA LAMPADA T5, 2x 54W, SOBREPOR, CORPO EM PLÁSTICO INDUSTRIAL E LENTE EM POLICARBONATO, SOQUETES ANTI-VIBRAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	300,61	R\$	366,44	R\$	337,12	R\$	3.034,12
20.133	MP - CPU 125	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	20,00	128,64	R\$	156,81	R\$	144,27	R\$	2.893,30
20.134	MP - CPU 126	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES	UND	28,00	174,91	R\$	213,22	R\$	196,16	R\$	5.492,54
20.135	I09221	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21 R2, MOTOR 6 CV, TRIFÁSICO 220V, BECALQUE 2", HM = 8,0 MM, Q = 37,6 L	ORSE	UN	1,00	5.003,68	R\$	6.099,49	R\$	5.611,53	R\$	5.611,53
20.136	I03211	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21 R2, MOTOR 7 CV, TRIFÁSICO 220V, HM = 14 A 24 M, Q = 46,5 A 79,8 M3/H	ORSE	UN	1,00	7.715,68	R\$	9.405,39	R\$	8.652,99	R\$	8.652,99
20.137	I11744	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SUB20-1554E10, MOTOR 1 CV, TRIFÁSICO 220V, 10 ESTÁGIOS, BECALQUE 1 1/4", HM = 50 A 110 M, Q = 11 L	ORSE	UN	1,00	5.915,55	R\$	7.089,16	R\$	6.522,04	R\$	6.522,04
20.138	I11745	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SUB20-254E12, MOTOR 2 CV, TRIFÁSICO 220V, 12 ESTÁGIOS, BECALQUE 1 1/4", HM = 50 A 130 M, Q = 11 L	ORSE	UN	1,00	6.460,78	R\$	7.875,70	R\$	7.245,84	R\$	7.245,84
20.139	I11746	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SUB20-3054E16, MOTOR 3 CV, TRIFÁSICO 220V, 16 ESTÁGIOS, BECALQUE 1 1/4", HM = 60 A 170 M, Q = 11 L	ORSE	UN	2,00	7.234,21	R\$	8.815,52	R\$	8.113,01	R\$	16.226,03
20.140	I03022	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 3CV	ORSE	UN	1,00	872,16	R\$	1.063,16	R\$	978,11	R\$	978,11
20.141	I03021	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 3CV	ORSE	UN	1,00	633,23	R\$	774,35	R\$	712,40	R\$	712,40
20.142	I03020	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 5CV	ORSE	UN	1,00	1.215,84	R\$	1.482,11	R\$	1.363,54	R\$	1.363,54
20.143	MP - CPU 127	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS C/SUPORTE E CONECTORES PICABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	1.112,91	R\$	1.356,84	R\$	1.248,11	R\$	2.496,22
20.144	I08785	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/600	ORSE	UN	1,00	1.096,09	R\$	1.334,91	R\$	1.228,12	R\$	1.228,12
20.145	I08883	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600	ORSE	UN	1,00	1.533,13	R\$	1.868,89	R\$	1.719,38	R\$	1.719,38
20.146	I01862	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 10/600	ORSE	UN	1,00	1.662,55	R\$	2.026,65	R\$	1.864,52	R\$	1.864,52
20.147	MP - CPU 128	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0M P102 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	1.565,05	R\$	1.907,80	R\$	1.755,17	R\$	3.510,33
20.148	MP - CPU 129	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0M P101 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	1.338,69	R\$	1.631,88	R\$	1.501,31	R\$	3.002,62
20.149	MP - CPU 130	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	423,98	R\$	516,83	R\$	475,48	R\$	475,48
20.150	I09379	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR ILLUMINAÇÃO, EM CHAPA AÇO N°18, PINTURA ELETROLITICA, 05U MONO 2A, ROTONEIRA TIPO DE LAMP. SINALIZADORA	ORSE	UN	1,00	2.595,27	R\$	3.163,63	R\$	2.910,54	R\$	2.910,54
20.151	I10796	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE INCÊNDIO DE 5 CV, TRIFÁSICO, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO	ORSE	UN	1,00	6.893,87	R\$	8.403,83	R\$	7.731,33	R\$	7.731,33
20.152	I07536	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE REGAÇÔES DE 13 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELE DE	ORSE	UN	1,00	2.991,50	R\$	3.610,07	R\$	3.321,29	R\$	3.321,29

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE:

20.153	107402	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELE DE	ORSE	UN	1,00	3.243,49	R\$	3.953,81	R\$	3.637,50	R\$	3.637,50
20.154	109229	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS SUBMERSAS MARCA ABS UNI 550T TRIFÁSICA 220/380V COM CHAVE SELETORA	ORSE	UN	1,00	2.899,22	R\$	3.534,15	R\$	3.251,42	R\$	3.251,42
20.155	MP - CPU 131	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO PARA ATÉ 24 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	581,91	R\$	709,35	R\$	652,66	R\$	1.305,22
20.156	MP - CPU 132	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO PARA ATÉ 36 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	5.124,96	R\$	6.247,33	R\$	5.747,54	R\$	11.495,08
20.157	MP - CPU 133	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	563,01	R\$	686,31	R\$	631,44	R\$	1.262,88
20.158	MP - CPU 134	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	647,10	R\$	786,81	R\$	725,70	R\$	1.451,41
20.159	MP - CPU 135	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	745,00	R\$	908,16	R\$	835,51	R\$	1.671,01
20.160	MP - CPU 136	QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO, DIM. 0.60X0.60X0.40M EXCETO MATERIAIS	COMPOSIÇÕES	UN	1,00	1.597,83	R\$	1.947,75	R\$	1.791,93	R\$	1.791,93
20.161	104697	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POLICARBONATO	ORSE	UN	1,00	115,38	R\$	140,65	R\$	129,40	R\$	129,40
20.162	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	272,40	R\$	332,06	R\$	305,49	R\$	305,49
20.163	MP - CPU 137	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 20 W	COMPOSIÇÕES	UN	4,00	24,52	R\$	29,89	R\$	27,50	R\$	110,00
20.164	MP - CPU 138	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 40 W	COMPOSIÇÕES	UN	4,00	23,12	R\$	28,16	R\$	25,93	R\$	103,70
20.165	MP - CPU 139	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 20 W	COMPOSIÇÕES	UN	4,00	26,92	R\$	32,82	R\$	30,19	R\$	120,76
20.166	MP - CPU 140	REATOR ELETRÔNICO FATOR DE POTÊNCIA 0,95 P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W	COMPOSIÇÕES	UN	4,00	32,57	R\$	39,70	R\$	36,52	R\$	146,10
20.167	MP - CPU 141	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W USO EXTERNO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	193,45	R\$	235,82	R\$	216,95	R\$	433,90
20.168	MP - CPU 142	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	342,21	R\$	417,15	R\$	383,78	R\$	767,56
20.169	MP - CPU 143	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	357,88	R\$	436,29	R\$	401,39	R\$	802,77
20.170	00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANCORADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E-2	SINAPI	UN	2,00	163,63	R\$	199,46	R\$	183,50	R\$	367,01
20.171	MP - CPU 144	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	480,37	R\$	585,57	R\$	538,72	R\$	1.077,45
20.172	102650	RELE FOTOELÉTRICO 1000 W - 230 V	ORSE	UN	4,00	42,93	R\$	52,35	R\$	48,14	R\$	192,56
20.173	00039393	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA DE POTÊNCIA MÁXIMA 1100W, USO INTERNO	SINAPI	UN	2,00	55,98	R\$	68,24	R\$	62,78	R\$	125,56
20.174	MP - CPU 145	SOLDA EXOTÉRMICA	COMPOSIÇÕES	UN	7,00	75,17	R\$	91,63	R\$	84,30	R\$	590,10
20.175	00014543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	16,00	5,45	R\$	6,64	R\$	6,11	R\$	97,72
20.176	00013329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	16,00	3,20	R\$	3,95	R\$	3,69	R\$	57,44
20.177	MP - CPU 146	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	63,51	R\$	77,42	R\$	71,23	R\$	71,23
20.178	100917	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4" X 2"	ORSE	UN	13,00	1,10	R\$	1,34	R\$	1,23	R\$	16,03
20.179	MP - CPU 147	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	COMPOSIÇÕES	UN	20,00	32,28	R\$	39,35	R\$	36,20	R\$	724,04
20.180	MP - CPU 148	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	COMPOSIÇÕES	UN	4,00	29,91	R\$	36,46	R\$	33,54	R\$	134,17
20.181	MP - CPU 149	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	COMPOSIÇÕES	UN	3,00	13,95	R\$	17,01	R\$	15,69	R\$	48,95
20.182	MP - CPU 150	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	COMPOSIÇÕES	UN	2,00	38,45	R\$	48,09	R\$	44,24	R\$	88,48
20.183	MP - CPU 151	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 33MM2	COMPOSIÇÕES	UN	4,00	15,18	R\$	18,50	R\$	17,02	R\$	68,08
20.184	MP - CPU 152	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	20,00	26,88	R\$	32,77	R\$	30,19	R\$	602,99
20.185	MP - CPU 153	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	13,00	29,02	R\$	35,39	R\$	32,59	R\$	423,14
20.186	MP - CPU 154	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	15,00	50,08	R\$	61,05	R\$	56,17	R\$	842,45
20.187	MP - CPU 155	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	54,38	R\$	66,29	R\$	60,98	R\$	548,63
20.188	MP - CPU 156	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	13,00	30,37	R\$	37,02	R\$	34,06	R\$	442,76
20.189	MP - CPU 157	TOMADA UNIVERSAL 20A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	10,00	32,37	R\$	39,46	R\$	36,30	R\$	363,03
20.190	MP - CPU 158	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	67,74	R\$	82,58	R\$	75,97	R\$	151,95
20.191	MP - CPU 159	SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	COMPOSIÇÕES	UND	24,00	6,41	R\$	7,81	R\$	7,19	R\$	172,44
20.192	MP - CPU 160	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	2.047,52	R\$	2.495,66	R\$	2.296,04	R\$	4.592,08
20.193	S04141	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 MM 400 KGF, FORNECIMENTO	ORSE	UN	1,00	286,00	R\$	348,83	R\$	320,74	R\$	320,74
20.194	MP - CPU 161	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W, INCLUSIVE LÂMPADAS E REATORES, REF. C/08, DA ABALUX OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	383,77	R\$	443,44	R\$	407,06	R\$	815,95
20.195	112384	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE T5, 2 X 14W/28W	ORSE	UN	4,00	51,25	R\$	62,40	R\$	57,47	R\$	229,88
20.196	106781	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16W	ORSE	UN	4,00	13,75	R\$	16,76	R\$	15,42	R\$	61,68
20.197	107513	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16W	ORSE	UN	4,00	33,00	R\$	40,23	R\$	37,01	R\$	148,06
20.198	00001068	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	SINAPI	UN	4,00	33,16	R\$	40,42	R\$	37,19	R\$	148,76
20.199	00001087	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	4,00	41,41	R\$	50,48	R\$	46,44	R\$	185,77
20.200	MP - CPU 162	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, PIATÉ 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF. 904301, CEMAR OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	1,00	382,36	R\$	466,10	R\$	428,81	R\$	428,81
20.201	MP - CPU 163	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, PIATÉ 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF. 904301, CEMAR OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	382,36	R\$	466,10	R\$	428,81	R\$	857,62
20.202	113158	BARRAMENTO DE FASE TRIFÁSICO TIPO PENTE 16 T LIGAÇÕES, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	M	3,70	31,60	R\$	38,52	R\$	35,44	R\$	131,12
20.203	S08350	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 50MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	1,42	51,14	R\$	62,34	R\$	57,33	R\$	81,49
20.204	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/20/2	SINAPI	UN	1,00	23,10	R\$	28,16	R\$	25,91	R\$	25,91
20.205	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/20/2	SINAPI	UN	2,00	10,86	R\$	13,24	R\$	12,18	R\$	24,36
20.206	00039138	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	SINAPI	UN	20,00	1,14	R\$	1,39	R\$	1,28	R\$	25,56
20.207	00039139	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	UN	18,00	1,56	R\$	1,90	R\$	1,75	R\$	31,45
20.208	00039141	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	SINAPI	UN	10,00	2,07	R\$	2,52	R\$	2,32	R\$	23,16
20.209	00039145	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	UN	9,00	8,20	R\$	10,00	R\$	9,20	R\$	82,80
20.210	00039140	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	UN	8,00	1,88	R\$	2,25	R\$	2,11	R\$	16,88
20.211	00002637	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	10,00	1,26	R\$	1,54	R\$	1,42	R\$	14,11
20.212	00002638	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	9,00	1,47	R\$	1,79	R\$	1,65	R\$	14,82
20.213	00002644	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	5,00	3,78	R\$	4,61	R\$	4,24	R\$	21,21
20.214	00002641	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	6,00	18,49	R\$	22,54	R\$	20,74	R\$	124,42
20.215	00002639	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	7,00	2,61	R\$	3,19	R\$	2,93	R\$	20,45
20.216	10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	4,97	R\$	6,06	R\$	5,58	R\$	22,30
20.217	10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	3,00	6,75	R\$	8,23	R\$	7,57	R\$	22,71
20.218	10943	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	16,75	R\$	22,86	R\$	21,03	R\$	42,06
20.219	10944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	15,37	R\$	18,74	R\$	17,24	R\$	34,48
20.220	S12459	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4" - REV.01	ORSE	UN	3,00	111,78	R\$	136,29	R\$	125,36	R\$	376,05
20.221	S00362	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	ORSE	UN	4,00	6,15	R\$	7,55	R\$	6,94	R\$	27,65
20.222	S00363	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	ORSE	UN	4,00	8,49	R\$	10,35	R\$	9,52	R\$	38,09

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

20.223	S00364	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	ORSE	UN	3,00	11,63	R\$	14,18	R\$	13,05	R\$	39,14
20.224	S00365	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	ORSE	UN	2,00	12,47	R\$	15,20	R\$	13,98	R\$	27,99
20.225	I11595	EXAUSTOR COMERCIAL 30 CM, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200MMH, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR	ORSE	UN	13,00	288,50	R\$	351,06	R\$	323,54	R\$	4.206,05
20.226	I11596	EXAUSTOR COMERCIAL 50 CM, 1/3 HP, 1550 RPM, 8500MMH, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR	ORSE	UN	29,00	427,00	R\$	520,51	R\$	478,87	R\$	13.887,23
20.227	I04885	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 4 TOMADAS	ORSE	UN	2,00	62,00	R\$	75,58	R\$	69,53	R\$	139,07
20.228	MP - CPU 164	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, CONJUGADO COM UMA TOMADA (2P+T), ABNT, DE SOBRE POR, SISTEMA "X" REF. 675063 DA PIAL LEGRAND OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	18,65	R\$	22,96	R\$	21,14	R\$	190,27
20.229	MP - CPU 165	INTERRUPTOR "SISTEMA X" 01 SEÇÃO, C/PLACA, INCLUSIVE CADA "SISTEMA X", AFARENTE	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	31,52	R\$	38,42	R\$	35,39	R\$	318,12
20.230	MP - CPU 168	LÂMPADA LED 10 W, BIVOLT, BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	393,00	9,53	R\$	11,62	R\$	10,69	R\$	4.201,33
20.231	MP - CPU 167	LÂMPADA TUBULAR FLORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	16,00	21,26	R\$	25,92	R\$	23,89	R\$	381,54
20.232	MP - CPU 168	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	COMPOSIÇÕES	UND	472,00	21,94	R\$	26,74	R\$	24,60	R\$	11.611,51
20.233	MP - CPU 169	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	COMPOSIÇÕES	UND	393,00	21,94	R\$	26,74	R\$	24,60	R\$	9.668,11
20.234	MP - CPU 170	LÂMPADA FLORESCENTE ELETRONICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	16,00	16,01	R\$	19,52	R\$	17,96	R\$	287,33
20.235	MP - CPU 171	LÂMPADA FLORESCENTE ELETRONICA PL 23W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	16,00	18,22	R\$	22,21	R\$	20,43	R\$	328,93
20.236	MP - CPU 172	LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 150° (2 X30W) 5000K, 150 LMM, EM ALUMÍNIO COM ALÇA, AUTOVOLT, BRANCA, REF. HBMLED-DC-150-100-50-3C-DA GLIGHT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	5,00	998,02	R\$	1.216,59	R\$	1.119,28	R\$	5.596,33
20.237	S08182	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO, DESLIZANTE, 2 ENCHAS, DIMENSÃO DO TUBO HC DE 3,30 ATÉ 4,40	ORSE	CJ	2,00	7.715,16	R\$	9.404,79	R\$	8.652,39	R\$	17.304,75
20.238	00039773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON PLAFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W INCLUI LÂMPADA	SINAPI	UN	19,00	7,58	R\$	9,24	R\$	8,50	R\$	161,55
20.239	S07807	TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	39,84	R\$	48,56	R\$	44,68	R\$	178,70
20.240	MP - CPU 173	TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	4,00	45,43	R\$	55,36	R\$	50,95	R\$	203,82
20.241	MP - CPU 174	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA GLIGHT HT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	10,00	83,22	R\$	101,45	R\$	93,33	R\$	933,34
20.242	MP - CPU 175	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA GLIGHT HT OU SIMILAR, REV 01	COMPOSIÇÕES	UND	8,00	269,55	R\$	328,58	R\$	302,29	R\$	2.418,35
20.243	MP - CPU 176	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA GLIGHT HT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	6,00	269,55	R\$	328,58	R\$	302,29	R\$	1.813,76
20.244	00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	197,00	15,69	R\$	19,13	R\$	17,60	R\$	3.467,12
20.245	00039389	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	40,00	17,03	R\$	20,76	R\$	19,10	R\$	763,99
20.246	00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	40,00	35,69	R\$	43,51	R\$	40,03	R\$	1.601,11
20.247	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	40,00	40,07	R\$	48,85	R\$	44,94	R\$	1.797,86
20.248	00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	197,00	15,69	R\$	19,13	R\$	17,60	R\$	3.467,12
20.249	00039389	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	24,00	17,03	R\$	20,76	R\$	19,10	R\$	458,38
20.250	00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	24,00	35,69	R\$	43,51	R\$	40,03	R\$	960,70
20.251	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	24,00	40,07	R\$	48,85	R\$	44,94	R\$	1.078,61
20.252	MP - CPU 177	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W, 6500K L-GHIGHT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	40,00	109,00	R\$	132,87	R\$	122,24	R\$	4.899,61
20.253	I13516	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF. LMP65 2X36 - T8C, DA GLIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	16,00	201,92	R\$	246,14	R\$	226,45	R\$	3.623,16
20.254	MP - CPU 178	LÂMPADA COMPACTA FLORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	COMPOSIÇÕES	UND	9,00	20,85	R\$	25,42	R\$	23,39	R\$	216,46
20.255	I13986	CONJUNTO DE PLUG MACHO E FEMEA 2P + T, 10A (P/LUMINÁRIA) DRIVE	ORSE	UN	16,00	6,55	R\$	7,96	R\$	7,34	R\$	117,47
20.256	MP - CPU 179	TOMADA TRÍPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", FAME OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES	UND	24,00	55,88	R\$	68,12	R\$	62,67	R\$	1.504,05
20.257	MP - CPU 180	CAIXA DE COBRE NU 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REV.1	COMPOSIÇÕES	M	3,94	45,55	R\$	55,53	R\$	51,09	R\$	201,28
20.258	I04892	CAIXA DE SOBREPOR 6 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RÍGIDO, P/ELETRODUTO D = 1/2" E 3/4" - SEM TAMPAS, MODELOS: C, E, L, B, T, X1, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	79,00	5,62	R\$	6,85	R\$	6,30	R\$	497,86
20.259	I04894	CAIXA DE SOBREPOR 6 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RÍGIDO, P/ELETRODUTO D = 1/2" E 3/4" - SEM TAMPAS, MODELOS: C, E, L, B, L, L, R1, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	158,00	12,66	R\$	15,43	R\$	14,20	R\$	2.242,90
20.260	I04893	CAIXA DE SOBREPOR 6 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RÍGIDO, P/ELETRODUTO D = "1", SEM TAMPAS, MODELOS: C, E, L, B, L, L, R1, TIGRE OU SIMILAR	ORSE	UN	158,00	10,84	R\$	13,21	R\$	12,15	R\$	1.920,20
20.261	I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	157,15	19,50	R\$	23,77	R\$	21,87	R\$	3.436,65
20.262	I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	157,15	13,43	R\$	16,37	R\$	15,09	R\$	2.368,74
20.263	I00917	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4" X 2"	ORSE	UN	40,00	1,10	R\$	1,34	R\$	1,23	R\$	49,31
20.264	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	SINAPI	UN	40,00	3,84	R\$	4,66	R\$	4,31	R\$	172,22
20.265	S08441	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	ORSE	UN	48,00	5,27	R\$	6,42	R\$	5,91	R\$	283,51
20.266	S12140	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	ORSE	UN	48,00	5,49	R\$	6,69	R\$	6,15	R\$	295,43
20.267	MP - CPU 181	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	40,00	10,96	R\$	13,36	R\$	12,29	R\$	491,65
20.268	MP - CPU 182	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES	UND	40,00	15,00	R\$	18,29	R\$	16,83	R\$	673,07
20.269	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30"KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	24,00	65,01	R\$	79,25	R\$	72,91	R\$	1.749,84
21		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									R\$	66.102,60
21.1	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2020	SINAPI	UN	3,00	5,02	R\$	6,12	R\$	5,63	R\$	16,86
21.2	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	5,39	R\$	6,57	R\$	6,04	R\$	42,31
21.3	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2020	SINAPI	UN	2,00	5,19	R\$	6,31	R\$	5,81	R\$	11,61
21.4	S05297	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 50 MM	ORSE	M	33,87	1,67	R\$	2,04	R\$	1,89	R\$	63,57
21.5	S05298	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 75 MM	ORSE	M	33,87	1,91	R\$	2,33	R\$	2,14	R\$	72,89
21.6	S05299	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 100 MM	ORSE	M	71,30	2,29	R\$	2,79	R\$	2,58	R\$	182,39
21.7	S05048	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 1000 LITROS	ORSE	UN	2,00	753,15	R\$	916,06	R\$	844,64	R\$	1.689,26
21.8	S05047	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 500 LITROS	ORSE	UN	1,00	599,00	R\$	730,18	R\$	671,77	R\$	671,77
21.9	J00464	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 10.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	4.230,63	R\$	5.157,14	R\$	4.744,56	R\$	4.744,56
21.10	I00465	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 15.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	6.004,90	R\$	7.319,97	R\$	6.734,37	R\$	6.734,37
21.11	I00466	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 20.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	7.689,00	R\$	9.372,89	R\$	8.623,05	R\$	8.623,05
21.12	S06454	DESOBSTRUÇÃO DE FILTRO NO CAVALETE P/ VERIFICAÇÃO DE FALTA DE ÁGUA	ORSE	UN	7,00	20,66	R\$	25,18	R\$	23,17	R\$	162,16
21.13	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	69,00	R\$	84,11	R\$	77,39	R\$	386,91
21.14	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	75,08	R\$	91,52	R\$	84,20	R\$	420,99
21.15	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	24,00	9,57	R\$	11,67	R\$	10,74	R\$	291,67
21.16	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	24,00	10,83	R\$	13,20	R\$	12,14	R\$	257,45
21.17	89328	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2020	SINAPI	UN	10,00	7,00	R\$	8,53	R\$	7,85	R\$	78,46
21.18	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2020	SINAPI	UN	16,00	7,60	R\$	9,26	R\$	8,62	R\$	136,31
21.19	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2020	SINAPI	UN	9,00	11,72	R\$	14,29	R\$	13,15	R\$	118,32
21.20	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2020	SINAPI	UN	9,00	12,30	R\$	14,96	R\$	13,79	R\$	124,12
21.21	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2020	SINAPI	UN	9,00	13,01	R\$	15,86	R\$	14,69	R\$	131,32
21.22	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2020	SINAPI	UN	9,00	40,25	R\$	49,06	R\$	45,14	R\$	406,22
21.23	00034999	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	13,00	1,20	R\$	1,46	R\$	1,34	R\$	17,45
21.24	00035000	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	13,00	1,60	R\$	1,95	R\$	1,79	R\$	23,32

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

**AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092**

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

21.25	00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	13,00	4,41	R\$	5,38	RS	4,95	RS	64,34
21.26	00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	13,00	6,34	R\$	7,73	RS	7,11	RS	92,45
21.27	00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	13,00	7,97	R\$	9,72	RS	8,94	RS	116,25
21.28	00003477	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	13,00	28,95	R\$	35,29	RS	32,47	RS	422,07
21.29	89826	LUA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 2MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	102,83	R\$	125,35	RS	115,33	RS	349,69
21.30	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/2") ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE	SINAPI	UN	1,00	543,62	R\$	662,67	RS	609,69	RS	609,69
21.31	95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 1/2") ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE	SINAPI	UN	1,00	864,09	R\$	809,53	RS	744,77	RS	744,77
21.32	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2") ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE	SINAPI	UN	1,00	861,40	R\$	1.050,05	RS	966,05	RS	966,05
21.33	00003859	LUA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	1,41	R\$	1,72	RS	1,58	RS	6,33
21.34	00003858	LUA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	1,95	R\$	2,38	RS	2,19	RS	10,95
21.35	00003906	LUA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	1,61	R\$	1,96	RS	1,80	RS	5,4
21.36	00003860	LUA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	4,79	R\$	5,84	RS	5,37	RS	10,73
21.37	00003905	LUA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	10,99	R\$	13,40	RS	12,33	RS	24,66
21.38	00003871	LUA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	19,44	R\$	23,70	RS	21,80	RS	43,6
21.39	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMA) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSIVE PASSO E COIMBAMENTO	SINAPI	UN	10,00	126,34	R\$	154,01	RS	141,69	RS	1.416,89
21.40	00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO REDUZIDO	SINAPI	UN	3,00	58,81	R\$	71,89	RS	65,95	RS	197,85
21.41	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	31,52	R\$	38,42	RS	35,39	RS	141,35
21.42	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	47,28	R\$	57,83	RS	53,02	RS	159,06
21.43	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	66,01	R\$	80,47	RS	74,03	RS	146,06
21.44	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	120,69	R\$	147,12	RS	135,33	RS	270,71
21.45	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	128,52	R\$	156,67	RS	144,14	RS	432,4
21.46	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	67,80	R\$	82,65	RS	76,04	RS	304,15
21.47	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	93,96	R\$	114,54	RS	105,39	RS	316,13
21.48	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	69,54	R\$	84,77	RS	77,99	RS	311,95
21.49	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	73,33	R\$	89,39	RS	82,24	RS	328,95
21.50	102153	TE 90° REDUÇÃO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, D= 32 X 25MM	ORSE	UN	5,00	7,03	R\$	8,57	RS	7,88	RS	39,42
21.51	102572	TE 90° REDUÇÃO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, D= 40 X 25MM	ORSE	UN	4,00	4,60	R\$	5,61	RS	5,19	RS	20,64
21.52	89442	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	12,62	R\$	15,38	RS	14,19	RS	141,55
21.53	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	13,18	R\$	16,07	RS	14,78	RS	118,25
21.54	S89624S	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	ORSE	UN	4,00	17,54	R\$	21,36	RS	19,67	RS	78,65
21.55	S89627S	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	ORSE	UN	4,00	19,69	R\$	24,00	RS	22,08	RS	88,32
21.56	00007806	TORNEIRA DE BOIA BALÃO METALICO, VAZÃO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA SUAVE, COM NASTE, TORNEIRA E BALÃO METALICOS	SINAPI	UN	4,00	48,68	R\$	59,34	RS	54,69	RS	218,37
21.57	00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	62,39	3,92	R\$	4,79	RS	4,40	RS	274,33
21.58	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	51,69	4,42	R\$	5,36	RS	4,96	RS	256,32
21.59	00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	19,61	9,54	R\$	11,63	RS	10,70	RS	209,82
21.60	00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	18,72	14,98	R\$	18,25	RS	16,80	RS	314,45
21.61	00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	19,61	16,43	R\$	20,03	RS	18,43	RS	361,36
21.62	00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	21,39	27,03	R\$	32,95	RS	30,31	RS	648,42
21.63	96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FRIA AF 08/2022	SINAPI	M	16,05	39,13	R\$	47,70	RS	43,88	RS	704,34
21.64	96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 32 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2011	SINAPI	M	15,16	18,13	R\$	22,16	RS	20,33	RS	308,25
21.65	96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2011	SINAPI	M	15,16	36,69	R\$	44,73	RS	41,15	RS	623,88
21.66	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACONDIONAMENTO POR RESCALDO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	3,00	318,90	R\$	388,74	RS	357,64	RS	1.072,52
21.67	99629	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	85,90	R\$	104,71	RS	96,33	RS	192,63
21.68	99622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	268,97	R\$	327,87	RS	301,64	RS	603,28
21.69	503677	VALVULA EM PVC PARA LAVATORIO, CUNHA OU MICTORIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRALVA 1/2" COM TAMPA, LADRÃO E QUINHO COMPLETO OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	19,92	R\$	24,28	RS	22,34	RS	89,35
21.70	503679	VALVULA EM PVC PARA PIA DE COZINHA, ACABAMENTO CROMADO, ASTRALVA 1/2" OU SIMILAR	ORSE	UN	3,00	30,80	R\$	37,55	RS	34,55	RS	103,64
21.71	501344	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2"	ORSE	UN	3,00	15,46	R\$	18,85	RS	17,34	RS	52,03
21.72	501345	JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 3/4" REV. 01 - 10/2022	ORSE	UN	3,00	28,55	R\$	34,80	RS	32,02	RS	96,40
21.73	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	3,00	370,47	R\$	451,60	RS	415,47	RS	1.246,4
21.74	00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	3,00	300,12	R\$	365,85	RS	336,59	RS	1.009,75
21.75	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	2,00	50,62	R\$	61,71	RS	56,77	RS	113,55
21.76	17500	PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 1000 G	SEINFRA	UN	4,00	68,72	R\$	81,33	RS	74,82	RS	299,25
21.77	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	10,78	R\$	13,14	RS	12,09	RS	36,23
21.78	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	9,59	R\$	11,68	RS	10,79	RS	32,26
21.79	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 - INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	16,43	R\$	22,47	RS	20,67	RS	41,34
21.80	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	29,09	R\$	35,46	RS	32,62	RS	65,25
21.81	501087	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 60 X 40MM REV. 01 - 10/2022	ORSE	UN	3,00	29,24	R\$	35,84	RS	32,79	RS	98,33
21.82	501074	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 50 X 40MM	ORSE	UN	3,00	11,48	R\$	13,99	RS	12,87	RS	38,61
21.83	S89624S	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	ORSE	UN	3,00	17,54	R\$	21,38	RS	19,67	RS	59,01
21.84	501072	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 32 X 25MM	ORSE	UN	3,00	5,65	R\$	6,77	RS	6,23	RS	18,65
21.85	501071	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 25 X 20MM	ORSE	UN	3,00	4,98	R\$	6,05	RS	5,57	RS	16,70
21.86	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	SINAPI	UN	2,00	20,48	R\$	24,97	RS	22,97	RS	45,94
21.87	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	SINAPI	UN	2,00	27,10	R\$	33,03	RS	30,38	RS	60,76
21.88	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	SINAPI	UN	2,00	36,90	R\$	44,98	RS	41,38	RS	82,76
21.89	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	SINAPI	UN	2,00	42,08	R\$	51,30	RS	47,20	RS	94,39
21.90	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	SINAPI	UN	2,00	62,93	R\$	76,71	RS	70,57	RS	141,14
21.91	89371	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	5,27	R\$	6,42	RS	5,91	RS	23,65
21.92	89376	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	6,17	R\$	7,52	RS	6,92	RS	27,6
21.93	89386	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	8,61	R\$	10,55	RS	9,68	RS	38,64
21.94	89558	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	8,89	R\$	10,96	RS	10,08	RS	30,25
21.95	89575	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	10,48	R\$	12,78	RS	11,79	RS	35,27
21.96	89597	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	21,43	R\$	26,12	RS	24,03	RS	72,09
21.97	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	9,78	R\$	11,90	RS	10,95	RS	43,75
21.98	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	11,49	R\$	14,01	RS	12,86	RS	51,55

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

21.99	89398	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	4,00	16,40	R\$	19,99	RS	18,39	RS	73,59
21.100	89623	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	18,10	R\$	22,06	RS	20,30	RS	60,86
21.101	89628	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	45,97	R\$	56,04	RS	51,99	RS	154,87
21.102	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	4,00	13,91	R\$	16,96	RS	15,80	RS	62,4
21.103	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	4,00	9,35	R\$	11,40	RS	10,49	RS	41,95
21.104	96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	14,15	R\$	17,29	RS	15,87	RS	47,63
21.105	96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	14,27	R\$	17,46	RS	16,01	RS	48,02
21.106	96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	12,40	R\$	15,12	RS	13,91	RS	41,73
21.107	96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	19,11	R\$	23,30	RS	21,44	RS	64,3
21.108	96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	9,71	R\$	11,84	RS	10,89	RS	32,66
21.109	96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	7,44	R\$	9,07	RS	8,34	RS	25,03
21.110	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	2,00	14,27	R\$	17,40	RS	16,01	RS	32,02
21.111	89375	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	2,00	11,50	R\$	14,02	RS	12,99	RS	25,86
21.112	89382	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	2,00	13,80	R\$	16,82	RS	15,47	RS	30,95
21.113	89390	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	2,00	20,80	R\$	25,36	RS	23,33	RS	46,66
21.114	89568	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	2,00	32,00	R\$	39,01	RS	35,89	RS	71,79
21.115	89594	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	2,00	35,29	R\$	42,97	RS	39,63	RS	79,08
21.116	89609	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	2,00	83,74	R\$	102,08	RS	93,91	RS	187,83
21.117	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	M	19,80	36,87	R\$	44,94	RS	41,34	RS	816,63
21.118	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	M	19,80	27,63	R\$	33,66	RS	30,96	RS	613,5
21.119	96676	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	M	19,80	36,57	R\$	44,58	RS	41,01	RS	812,07
21.120	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	M	8,25	54,63	R\$	66,59	RS	61,28	RS	505,42
21.121	MP - CPU 183	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÕES	M	19,80	27,38	R\$	33,36	RS	30,71	RS	608,06
21.122	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO.	SINAPI	UN	3,00	7,40	R\$	9,02	RS	8,30	RS	24,9
21.123	96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	10,03	R\$	12,23	RS	11,25	RS	33,75
21.124	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	9,35	R\$	11,40	RS	10,49	RS	31,46
21.125	96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	19,34	R\$	23,58	RS	21,89	RS	65,08
21.126	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	3,00	27,04	R\$	32,96	RS	30,32	RS	90,97
21.127	S01075	BLUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	ORSE	UN	4,00	14,95	R\$	16,22	RS	16,79	RS	67,09
21.128	S01096	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM	ORSE	UN	16,00	7,65	R\$	9,33	RS	8,88	RS	137,34
21.129	S01097	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	ORSE	UN	16,00	10,79	R\$	13,15	RS	12,10	RS	193,57
21.130	S01098	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60MM	ORSE	UN	16,00	17,00	R\$	20,72	RS	19,08	RS	305,00
21.131	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	13,00	25,49	R\$	31,07	RS	28,59	RS	371,86
21.132	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	13,00	64,14	R\$	78,19	RS	71,93	RS	935,15
21.133	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	9,00	21,05	R\$	25,66	RS	23,81	RS	212,46
21.134	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	9,00	25,67	R\$	31,54	RS	29,02	RS	261,15
21.135	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	9,00	66,73	R\$	81,34	RS	74,83	RS	673,45
21.136	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	9,00	72,34	R\$	88,16	RS	81,13	RS	730,13
21.137	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	9,00	107,88	R\$	131,48	RS	120,98	RS	1.089,69
21.138	100458	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 310 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	1,00	152,90	R\$	186,36	RS	171,48	RS	1.714,48
21.139	100463	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 5.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	ORSE	UN	2,00	2.426,85	R\$	2.958,33	RS	2.721,68	RS	5.143,32
21.140	S89372S	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	ORSE	UN	16,00	16,09	R\$	19,61	RS	18,04	RS	289,66
21.141	S89530S	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	ORSE	UN	24,00	16,22	R\$	19,77	RS	18,19	RS	436,55
21.142	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	24,00	26,97	R\$	32,88	RS	30,25	RS	725,95
21.143	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	20,00	36,23	R\$	44,16	RS	40,63	RS	812,54
21.144	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022.	SINAPI	UN	20,00	49,00	R\$	59,75	RS	54,99	RS	1.099,03
21.145	S01116	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	ORSE	UN	20,00	9,62	R\$	11,75	RS	10,79	RS	215,83
21.146	S01117	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	ORSE	UN	20,00	10,61	R\$	12,93	RS	11,90	RS	237,97
21.147	S01118	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	ORSE	UN	20,00	14,78	R\$	17,99	RS	16,55	RS	331,02
21.148	S01119	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	ORSE	UN	20,00	24,40	R\$	29,74	RS	27,36	RS	547,22
21.149	S01120	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	ORSE	UN	16,00	25,91	R\$	31,58	RS	29,05	RS	464,86
21.150	S01121	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 60MM	ORSE	UN	16,00	48,49	R\$	59,11	RS	54,38	RS	870,10
21.151	00001926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 6549)	SINAPI	UN	20,00	2,33	R\$	2,84	RS	2,61	RS	52,26
21.152	00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	SINAPI	UN	20,00	2,61	R\$	3,18	RS	2,93	RS	58,5
21.153	00001928	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	SINAPI	UN	20,00	4,78	R\$	5,80	RS	5,34	RS	106,72
21.154	00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	SINAPI	UN	20,00	5,77	R\$	7,03	RS	6,47	RS	129,35
21.155	00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	SINAPI	UN	16,00	9,87	R\$	12,03	RS	11,07	RS	177,06
21.156	00001924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	SINAPI	UN	16,00	15,93	R\$	19,42	RS	17,87	RS	285,88
21.157	S94783S	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	ORSE	UN	13,00	20,11	R\$	24,51	RS	22,55	RS	293,14
21.158	S01152	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM	ORSE	UN	24,00	11,56	R\$	14,09	RS	12,96	RS	311,11
22		INSTALAÇÕES DE GLP									R\$	16.338,14
22.1	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO, PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS.	SINAPI	M	17,83	44,37	R\$	54,09	RS	49,76	RS	887,22
22.2	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	M	16,05	75,33	R\$	91,80	RS	84,44	RS	1.355,96
22.3	97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	M	16,05	95,86	R\$	116,85	RS	107,60	RS	1.725,4
22.4	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	16,42	R\$	20,02	RS	18,42	RS	36,84
22.5	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	30,80	R\$	37,59	RS	34,59	RS	69,09
22.6	103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	45,68	R\$	55,68	RS	51,23	RS	102,45
22.7	S11406	COTOVELO DE COBRE 45°, DN 22 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	2,00	12,44	R\$	15,16	RS	13,99	RS	27,88
22.8	S11407	COTOVELO DE COBRE 45°, DN 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	2,00	17,42	R\$	21,23	RS	19,53	RS	39,06
22.9	110468	COTOVELO 45° COBRE 19MM	ORSE	UN	2,00	2,38	R\$	2,90	RS	2,67	RS	5,34
22.10	103814	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	UN	2,00	10,72	R\$	13,07	RS	12,02	RS	24,05
22.11	103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	UN	2,00	18,97	R\$	23,12	RS	21,27	RS	42,54
22.12	103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	UN	2,00	28,60	R\$	34,86	RS	32,07	RS	64,14
22.13	103815	LUVA SANEITE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	UN	2,00	10,75	R\$	13,10	RS	12,05	RS	24,10

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

22.14	103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/202	SINAPI	UN	2,00	20,21	R\$	24,64	RS	22,67	RS	45,34
22.15	103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/202	SINAPI	UN	2,00	28,60	R\$	34,86	RS	32,07	RS	64,14
22.16	103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/202	SINAPI	UN	2,00	10,75	R\$	13,10	RS	12,09	RS	24,16
22.17	103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/202	SINAPI	UN	2,00	20,21	R\$	24,64	RS	22,67	RS	45,34
22.18	103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/202	SINAPI	UN	2,00	28,60	R\$	34,86	RS	32,07	RS	64,14
22.19	106486	TE DE COBRE OU BRONZE D = 28 X 15 X 22 MM	ORSE	UN	2,00	22,95	R\$	27,98	RS	25,74	RS	51,48
22.20	S11408	TE DE COBRE OU BRONZE D = 22 X 15 X 22 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01_05/2022	ORSE	UN	2,00	27,01	R\$	32,93	RS	30,30	RS	60,59
22.21	S1038075	COTOVELO EM BRONZE/LATAO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL	ORSE	UN	2,00	20,72	R\$	25,26	RS	23,24	RS	46,46
22.22	S1038105	COTOVELO EM BRONZE/LATAO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL	ORSE	UN	2,00	31,95	R\$	38,95	RS	35,83	RS	71,67
22.23	106480	CONECTOR DE BRONZE D = 28MM X 1"	ORSE	UN	2,00	31,78	R\$	38,74	RS	35,64	RS	71,26
22.24	S1038255	CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL	ORSE	UN	2,00	26,23	R\$	31,97	RS	29,41	RS	58,82
22.25	S1038185	CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL	ORSE	UN	2,00	18,88	R\$	23,01	RS	21,17	RS	42,34
22.26	00021150	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "2,87 MM, SCHEDULE 40, "1,69 KG/M	SINAPI	M	16,05	57,43	R\$	70,01	RS	64,41	RS	1.033,77
22.27	00042574	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1", E= "3,38 MM, SCHEDULE 40, "2,50" KG/M	SINAPI	M	16,05	64,63	R\$	78,76	RS	72,48	RS	1.163,26
22.28	00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	11,58	R\$	14,12	RS	12,99	RS	25,96
22.29	00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00	17,38	R\$	21,20	RS	19,50	RS	39,01
22.30	00003442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	13,80	R\$	16,62	RS	15,47	RS	30,95
22.31	00003444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00	20,13	R\$	24,54	RS	22,58	RS	45,15
22.32	92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/202	SINAPI	UN	2,00	41,44	R\$	50,52	RS	46,48	RS	92,96
22.33	92706	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/202	SINAPI	UN	2,00	67,03	R\$	81,71	RS	75,17	RS	150,35
22.34	00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	9,20	R\$	11,21	RS	10,31	RS	20,63
22.35	00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00	14,96	R\$	18,24	RS	16,78	RS	33,56
22.36	00012439	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIÂMETRO 3/4"	SINAPI	UN	2,00	83,56	R\$	101,86	RS	93,71	RS	187,42
22.37	102352	UNIÃO FERRO GALVANIZADO (ASSENTO CÔNICO DE BRONZE D=1"	ORSE	UN	2,00	69,65	R\$	84,90	RS	78,17	RS	156,22
22.38	111834	VÁLVULA RETENÇÃO EM LATAO COM ROSCA DE 1/2" NPT X 7/16" NPT, PI INSTALAÇÕES GÁS	ORSE	UN	1,00	19,10	R\$	23,28	RS	21,42	RS	41,42
22.39	G0389	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 3/4", TESTADA A FOGO (FRE TESTE TYPE1) CONFORME ISO 10497, AÇIONAMENTO MANUAL, PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.031,34	R\$	1.257,20	RS	1.156,62	RS	2.312,82
22.40	G0370	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1", TESTADA A FOGO (FRE TESTE TYPE1) CONFORME ISO 10497, AÇIONAMENTO MANUAL, PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	965,29	R\$	1.176,68	RS	1.082,85	RS	2.165,73
22.41	MP - COT 007 (08.05.23)	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 1"	COMPOSIÇÕES	UND	3,00	57,21	R\$	69,74	RS	64,16	RS	192,49
22.42	108610	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO, VEDAÇÃO TEFLON PURO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 3/4"	ORSE	UN	1,00	15,81	R\$	19,27	RS	17,73	RS	35,46
22.43	S09014	VÁLVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D = 15MM (1/2") P/INST GÁS	ORSE	UN	1,00	69,92	R\$	85,23	RS	78,41	RS	156,82
22.44	S07838	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	ORSE	UN	1,00	56,22	R\$	68,53	RS	63,09	RS	126,18
22.45	S09092	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1" ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	ORSE	UN	1,00	723,84	R\$	882,36	RS	811,77	RS	1.623,54
22.46	107974	REGULADOR DE 2º ESTÁGIO PE 100 KPA, P.S. 50 KPA	ORSE	UN	1,00	531,83	R\$	645,30	RS	596,44	RS	1.192,88
22.47	S10883	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	ORSE	UN	1,00	47,48	R\$	57,86	RS	53,25	RS	106,50
22.48	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	1,00	270,97	R\$	330,31	RS	303,88	RS	607,76
22.49	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	1,00	49,67	R\$	60,55	RS	55,71	RS	111,42
22.50	00039834	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR, PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 (MM) X 30 (ML) X (G) E= "0,25" MM	SINAPI	M	15,95	7,60	R\$	9,26	RS	8,59	RS	135,86
22.51	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,00	57,36	R\$	69,92	RS	64,33	RS	128,66
22.52	101336	LIXA P/ FERRO 100	ORSE	FL	2,00	2,56	R\$	3,11	RS	2,88	RS	5,76
22.53	MP - CPU 185	LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA	COMPOSIÇÕES	UND	2,00	1.636,68	R\$	1.994,14	RS	1.834,61	RS	3.669,21
23		SINALIZAÇÃO										RS 902,37
23.1	100653	CONE DE PVC H=0,75 M, PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS	ORSE	UN	3,00	38,90	R\$	47,42	RS	43,63	RS	130,86
23.2	S10713	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	ORSE	UN	4,00	67,14	R\$	81,84	RS	75,29	RS	301,13
23.3	S00069	INTERDIÇÃO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO	ORSE	M	44,57	9,41	R\$	11,47	RS	10,69	RS	470,32
24		MOBILIÁRIO PÚBLICO										RS 5.626,09
24.1	100251	BANCO DE CONCRETO C/ ENCOSTO DE 1,50 X 0,40M	ORSE	UN	2,00	175,00	R\$	213,33	RS	196,26	RS	392,53
24.2	100252	BANCO DE CONCRETO S/ ENCOSTO DE 1,50 X 0,40M	ORSE	UN	2,00	95,00	R\$	115,81	RS	106,55	RS	212,36
24.3	111065	BANCO SIMPLIS COM ASSENTO EM MADEIRA, DIM:1300X300X387MM REF. NK1608, DA NALKO OU SIMILAR	ORSE	UN	3,00	557,73	R\$	679,87	RS	626,48	RS	1.876,44
24.4	S09369	CONJUNTO COM 08 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPA VAL E VEM	ORSE	UN	2,00	1.010,05	R\$	1.231,25	RS	1.132,75	RS	2.265,50
24.5	S02412	BANCO DE MADEIRA DE LEI SEM ENCOSTO, TIPO SUECO, MEDINDO 45X45X300CM	ORSE	UN	1,00	783,36	R\$	954,92	RS	878,59	RS	1.758,51
25		PAISAGISMO										RS 15.880,11
25.1	109285	ASPERSOR TIPO SPRAY, REF. 1804 SAM, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	ORSE	PÇ	3,00	99,52	R\$	121,31	RS	111,61	RS	334,82
25.2	112125	BICAL PARA ASPERSOR SPRAY - 10H, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	9,59	R\$	11,69	RS	10,79	RS	43,02
25.3	107899	MANGUEIRA EM POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A RAIO LASER, PARA IRRIGAÇÃO, COM Ø=28MM, REF. 1100/15, DA SANTENO OU SIMILAR	ORSE	M	39,29	1,29	R\$	1,57	RS	1,44	RS	56,75
25.4	S09880	PLANTA - PALMEIRA CACA (CYCA REVOLUTA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	UN	2,00	542,74	R\$	661,69	RS	608,67	RS	1.212,34
25.5	S07782	PLANTA - PALMEIRA FENIX (PHOENIX ROEBELIENI), FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	UN	2,00	166,39	R\$	206,00	RS	189,52	RS	379,04
25.6	103012	PLANTA - SAMAMBÁIA COM H=1,00M	ORSE	UN	2,00	99,31	R\$	121,06	RS	111,36	RS	222,72
25.7	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF. 09/2018	SINAPI	UN	3,00	91,55	R\$	111,60	RS	102,67	RS	308,22
25.8	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF. 06/2011	SINAPI	UN	4,00	243,71	R\$	297,08	RS	273,31	RS	1.093,26
25.9	S10199	PLANTIO DE MUDAS DE GRAMA - MAXI-ROLO	ORSE	M2	280,28	2,79	R\$	3,40	RS	3,13	RS	876,72
25.10	S10568	PODA DE ÁRVORES, EXCETO REMOÇÃO DE ENTULHO	ORSE	UN	13,00	69,57	R\$	84,81	RS	78,03	RS	1.014,33
25.11	104311	PRE MOLDADO CONCRETOGRAMA, MODELO PAVI-GRANDE, MEDINDO 45 X 60 CM, E= "9 CM, CONSUMO: 3,7 UN/M	ORSE	M2	26,74	143,66	R\$	175,12	RS	161,11	RS	4.308,09
25.12	111337	SEIXO ROLADO DIÂMETRO 50 A 100 M, PÉSO ESPECÍFICO 2,25 T/M3 (INCLUSO FRETE)	ORSE	M³	26,74	77,73	R\$	94,75	RS	87,17	RS	2.330,92
25.13	102208	TERRA VEGETAL	ORSE	M3	28,52	85,71	R\$	104,46	RS	96,12	RS	2.741,36
25.14	S07950	FORNECIMENTO DE MANGUEIRA EM POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A RAIO LASER, PARA IRRIGAÇÃO, COM Ø=28MM, REF. 1100/15, DV	ORSE	M	12,48	1,29	R\$	1,57	RS	1,44	RS	18,03
25.15	104687	MANGUEIRA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE DE 1" X 2,00MM	ORSE	M	3,57	1,36	R\$	1,66	RS	1,53	RS	5,46
25.16	11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	2,00	129,52	R\$	157,86	RS	145,25	RS	290,50
25.17	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	10,70	0,09	R\$	0,11	RS	0,10	RS	1,08
25.18	100140	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	ORSE	M3	3,57	22,67	R\$	27,63	RS	25,42	RS	90,75
25.19	S08780	PLANTA - PALMEIRA ARECA (ALT=1,00M), FORNECIMENTO E PLANTIO	ORSE	UN	3,00	162,84	R\$	198,50	RS	182,62	RS	547,86
26		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										RS 20.187,30
26.1	00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SINALIZAÇÃO, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BOLT (INCLUI SUPOORTE DE FIXAÇÃO)	SINAPI	UN	1,00	75,50	R\$	92,03	RS	84,67	RS	84,67
26.2	00010996	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	11,22	26,20	R\$	31,94	RS	29,38	RS	329,70

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092

camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98

26.3	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	11,22	24,00	R\$	29,26	R\$	26,92	R\$	302,03
26.4	00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	11,22	23,06	R\$	26,11	R\$	25,86	R\$	290,16
26.5	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7016, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	11,22	25,00	R\$	30,46	R\$	29,94	R\$	314,85
26.6	G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	SEINFRA	KG	17,29	27,27	R\$	33,24	R\$	30,58	R\$	528,74
26.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	211,60	R\$	257,94	R\$	237,30	R\$	7.119,9
26.8	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	236,00	0,20	R\$	0,20	R\$	0,22	R\$	52,1
26.9	00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	236,00	0,41	R\$	0,55	R\$	0,46	R\$	108,56
26.10	G0404	VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3	SEINFRA	KG	6,60	27,27	R\$	33,24	R\$	30,58	R\$	201,83
26.11	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO AF_04/2019	SINAPI	M2	160,41	3,70	R\$	4,51	R\$	4,19	R\$	665,57
26.12	S02830	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	ORSE	M	89,12	2,30	R\$	2,88	R\$	2,58	R\$	229,53
26.13	00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	22,29	2,62	R\$	3,19	R\$	2,93	R\$	65,42
26.14	00004227	CLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	19,65	27,98	R\$	34,11	R\$	31,38	R\$	616,64
26.15	104574	PROJETOR PÍPISO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, REF. PRISMA, ALMOÇ. ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	ORSE	UN	6,00	1.444,40	R\$	1.760,72	R\$	1.619,89	R\$	9.719,17
26.16	11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	16,35	147,13	R\$	179,35	R\$	165,00	R\$	2.697,76
26.17	11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	16,35	128,12	R\$	156,16	R\$	143,89	R\$	2.349,26
26.18	G0128	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	UN	16,00	7,77	R\$	9,47	R\$	8,71	R\$	139,40
26.19	00034347	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SINAPI	M	46,16	13,57	R\$	16,54	R\$	15,22	R\$	702,4
26.20	18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	29,86	2,32	R\$	2,83	R\$	2,60	R\$	77,74
27		LIMPEZA GERAL									R\$	23.877,49
27.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	432,71	30,38	R\$	37,09	R\$	34,07	R\$	14.741,98
27.2	C3896	LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEINFRA	M2	23,08	9,63	R\$	11,74	R\$	10,80	R\$	249,25
27.3	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	1.081,76	2,28	R\$	2,76	R\$	2,56	R\$	2.766,77
27.4	99828	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO UMIDO, AF_04/2019	SINAPI	M2	288,47	1,38	R\$	1,88	R\$	1,55	R\$	445,85
27.5	MP - CPU 186	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	COMPOSIÇÕES	MP	576,94	4,83	R\$	5,86	R\$	5,42	R\$	3.126,33
27.6	110468	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	ORSE	UN	955,00	2,38	R\$	2,90	R\$	2,67	R\$	2.547,94
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI E DESCONTO										R\$	2.406.373,64	



30 de julho de 2024

LUIS PLECIO DA SILVA
SOARES:03764519398
519398
 Eng. Civil - Luís Plécio Da Silva Soares

Sócio-Administrador

CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA
 AVENIDA DOS HOLANDESES, Nº 14, EDIF. CENTURY, QD 11, LT 14, SALA 303,
 CEP: 65.071-380, CALHAU, SÃO LUIS – MA, FONE: (98) 98845-7092
camposconstrucoes@outlook.com CNPJ: 14.857.292/0001-98