



ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS

FLS. Nº 241
PROC. Nº 043/20
RUBRICA [assinatura]

RESPOSTA DA EMPRESA BENEFICIÁRIA DA ATA DE Nº 112/2020 - SEGEP

Re: Ofício nº 003-2020/CPL/CMSL Adesão SRP nº 112/2020

MESO Engenharia <meso@mesoengenharia.com.br>

Six: 15/01/2021 09:14

Para: Licitação <licitacao@camara.slz.br>

1 anexo (302 KB)

OFICIO 005.2021 RESPOSTA AO OFICIO 112.2020 - CPL SEGEP MA.pdf 2.pdf.

Boa Tarde,

Segue em anexo Resposta ao Ofício da Ata de Registro nº 112/2020 - SEGEP..

Em qui., 14 de jan. de 2021 às 15:18, Licitação <licitacao@camara.slz.br> escreveu:

Prezado Senhor Representante,

Estamos encaminhado a Vossa Senhoria em anexo, ofício solicitando adesão a Ata de Registro de Preço nº 112/2020-SEGEP, a qual esta empresa configura como "Empresa Beneficiária da Ata", Aguardamos o posicionamento desta honrada empresa e ficamos a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Elane de A. Fonseca
Chefe do Depto de Licitações
Câmara Municipal de São Luís

FLS. Nº 243
PROC. Nº 043/21
RUBRICA



CONSTRUÇÕES E REFORMAS
PROJETOS E CONSULTORIAS
CÁLCULO ESTRUTURAL

Ofício nº 005/2021


São Luis, 15 de Janeiro de 2021.

A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO/CMSL
ELANE DE ARAÚJO FONSECA,
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO/CMSL

**Assunto: RESPOSTA AO OFÍCIO
003/2021-CPL/CMSL/MA**

A empresa **MESO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ: 07.403.718/0001.78, localizada na Rua Leblon, nº02, Loteamento Parque do Calhau, Bairro Calhau, São Luis/MA, por seu representante legal Sr. **JOSÉ GERALDO MUNIZ LAGO FILHO**, CPF: 659.547.853-68, Engenheiro Civil, vem respeitosamente à Vossa presença, manifestarmos o **ACEITE** quanto a possibilidade de serem aderidos os itens quantitativos da Ata de Registro de Preço 112/2020 – SEGEP, decorrente da concorrência 001/19 – SARP/MA, administrada pela SEGEP-MA, no valor de R\$ 835.186,05 (oitocentos e trinta e cinco mil, cento e oitenta e seis reais e cinco centavos).

Atenciosamente,


MESO ENGENHARIA LTDA
José Geraldo Muniz Lago Filho
Eng. Civil – CREA 110326732-8
Sócio Proprietário

Rua Leblon, nº02, Loteamento Parque do Calhau – Calhau - Cep. 65071-745
Tel: (085) 3303-0713 / 00330-230 / 00674292 / CNPJ: 07.403.718/0001-78

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						28.996,32
1.1.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL		M2	160,00	28,93		4.628,80
1.1.1.2	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA		m²	100,00	15,80		1.580,00
1.1.1.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO		m²	80,00	42,73		3.418,40
1.1.1.4	92235	SINAPI	FECHEAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.		m²	80,00	46,08		3.696,40
1.1.1.5	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		m²	8,00	428,02		3.424,16
1.1.1.6	74209/001	SINAPI	PLACA PADRÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO		m²	4,00	251,10		1.004,40
1.1.1.7	CP-1	Próprio	MOBILIZAÇÃO		UND	1,00	3.434,18		3.434,18
1.1.1.8	CP-2	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO		UND	1,00	3.434,18		3.434,18
1.1.1.9	98459	SINAPI	TAPUME COM TELA METALICA. AF_05/2018		m²	80,00	54,81		4.384,80
1.1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						26.463,22
1.1.2.1	CP-3	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	1,00	26.463,22		26.463,22
1.1.3			MOVIMENTO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE						4.242,00
1.1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA		m³	60,00	40,00		2.400,00
1.1.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE		m³	60,00	25,00		1.500,00
1.1.3.3	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA		m³	100,00	3,42		342,00
1.1.4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						24.057,68
1.1.4.1	11145	ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL - COM REVESTIMENTO		m³	60,00	35,00		2.100,00
1.1.4.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.		m³	80,00	25,00		2.000,00
1.1.4.3	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.		m³	40,00	50,00		2.000,00
1.1.4.4	8	ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA		m³	8,00	50,88		407,04
1.1.4.5	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMATICO (VERGAS, CINTAS E PILARETES)		m³	2,00	264,97		529,94

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.4.6	97626 SINAPI	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	m²	4,00	310,03	1.240,12
1.1.4.7	C1049 SEINFRA	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	8,00	146,68	1.173,44
1.1.4.8	4352 ORSE	CORTE E DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	32,00	13,47	431,04
1.1.4.9	C1086 SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	32,00	13,54	433,28
1.1.4.10	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	40,00	8,92	356,80
1.1.4.11	7989 ORSE	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	232,00	7,64	1.772,48
1.1.4.14	97632 SINAPI	DEMOLICAO DE RODAPE CERAMICO	M	60,00	1,37	82,20
1.1.4.16	10235 ORSE	RETIRADA DE RODAPE DE MADEIRA	m²	40,00	3,94	157,60
1.1.4.17	4496 ORSE	REMOCAO DE PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA	m²	40,00	2,83	113,20
1.1.4.18	21 ORSE	DEMOLICAO DE MEIO-FIO GRANITICO OU PRE-MOLDADO	m	60,00	6,37	509,60
1.1.4.19	22 ORSE	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO OU AZULEJO	m²	28,00	12,71	355,88
1.1.4.20	97631 SINAPI	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	160,00	1,77	283,20
1.1.4.22	8337 ORSE	REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	m²	16,00	10,18	162,88
1.1.4.23	97647 SINAPI	REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	88,00	1,83	161,04
1.1.4.24	97650 SINAPI	REMOCAO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	160,00	3,94	630,40
1.1.4.25	43 ORSE	RETIRADA DE CALHA	m	40,00	6,77	270,80
1.1.4.26	12202 ORSE	DEMOLICAO/REMOCAO DE RUFO DE ALUMINIO OU SIMILAR	m	40,00	2,83	113,20
1.1.4.27	97652 SINAPI	REMOCAO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VAO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00	99,12	396,48
1.1.4.30	4876 ORSE	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	m²	120,00	7,83	939,60
1.1.4.31	C1054 SEINFRA	DEMOLICAO DE FORRO DE PVC	m²	160,00	8,72	1.395,20
1.1.4.32	97661 SINAPI	REMOCAO DE FIAÇAO ELETRICA	M	600,00	0,34	204,00
1.1.4.33	97660 SINAPI	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	100,00	0,33	33,00
1.1.4.34	97665 SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO S/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	100,00	0,84	64,00
1.1.4.35	12504 ORSE	REMOCAO DE DIVISORIA DE GRANITO (OU MARMORE)	m²	80,00	8,92	713,60
1.1.4.36	4942 ORSE	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	50,00	11,66	583,00
1.1.4.37	31 ORSE	REMOCAO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	m²	160,00	9,00	1.440,00
1.1.4.38	85421 SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	70,00	7,35	514,50

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.4.39	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITARIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	20,00	4,72	94,40
1.1.4.40	CP-7	Próprio	REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO	UND	18,00	7,16	128,88
1.1.4.41	8344	ORSE	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	m²	48,00	5,56	268,88
1.1.4.42	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	200,00	10,00	2 000,00
1.1.5			FUNDAÇÕES, EMBASSAMENTO E ESTRUTURAS				22.879,44
1.1.5.1	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m³	4,00	361,73	1.446,92
1.1.5.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	8,00	161,57	1.292,56
1.1.5.3	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	10,00	253,08	2.530,80
1.1.5.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	10,00	203,83	2.038,30
1.1.5.5	94970	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	10,00	192,47	1.924,70
1.1.5.7	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00	32,67	261,36
1.1.5.8	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	m²	40,00	53,84	2.153,60
1.1.5.9	90998	SINAPI	FORMAS MANUSEAVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM LAJES	m²	40,00	15,33	613,20
1.1.5.10	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM	m²	40,00	27,75	1.110,00
1.1.5.11	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	40,00	29,10	1.164,00
1.1.5.12	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	m²	40,00	48,00	1.920,00
1.1.5.13	92470	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES	m²	40,00	70,06	2.802,40
1.1.5.14	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	40,00	82,32	3.292,80
1.1.5.15	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, AF_12/2015	M	40,00	8,22	328,80
1.1.6			PAREDES, PAINÉIS, PRÉ-MOLDADOS E DIVISÓRIAS				11.950,80

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.6.1	87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	120,00	71,00	8.520,00
1.1.6.2	87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	60,00	38,00	2.280,00
1.1.6.3	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	4,00	287,70	1.150,80
1.1.7			PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITÓRIS				76.292,18
1.1.7.1	3212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA.	m²	40,00	52,75	2.110,00
1.1.7.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	m²	240,00	16,46	3.950,40
1.1.7.3	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	m²	100,00	19,19	1.919,00
1.1.7.4	95241	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	60,00	13,96	836,80
1.1.7.7	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 10 CM.	m²	60,00	51,74	3.104,40
1.1.7.10	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	60,00	55,36	3.321,60
1.1.7.11	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	60,00	69,96	4.197,60
1.1.7.12	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	60,00	21,22	1.273,20
1.1.7.15	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	60,00	31,55	1.893,00
1.1.7.16	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2X2M	m²	40,00	30,14	1.205,60
1.1.7.17	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	m²	20,00	54,25	1.085,00
1.1.7.19	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m²	40,00	41,44	1.657,60

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.8.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M ² , ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m ²	180,00	20,76	3.736,80
1.1.8.4	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS	m ²	60,00	134,79	8.087,40
1.1.8.5	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	m ²	24,00	123,31	2.959,44
1.1.8.6	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m ²	60,00	42,54	2.552,40
1.1.8.7	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m ²	48,00	44,88	2.154,24
1.1.8.8	87411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIEN	m ²	60,00	9,86	591,60
1.1.8.9	87429	SINAPI	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESURA DE 0,5CM	m ²	48,00	11,96	574,08
1.1.8.10	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	m ²	120,00	29,28	3.513,60
1.1.8.11	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m ²	96,00	45,64	4.381,44
1.1.8.12	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m ²	96,00	46,28	4.442,88
1.1.8.13	CP-14	Próprio	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	m ²	36,00	69,35	2.496,60
1.1.8.14	CP-15	Próprio	RESTAURAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA EM PRÉDIO TOMBADO PELO PATRIMONIO HISTÓRICO	m ²	26,00	101,77	2.646,02
1.1.8.15	96117	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m ²	60,00	91,15	5.469,00
1.1.8.16	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS)	M	24,00	20,13	483,12
1.1.8.17	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m ²	180,00	36,32	6.537,60
1.1.9			COBERTURAS E TELHADOS				78.461,55
1.1.9.1	55960	SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m ²	500,00	3,84	1.920,00

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.9.2	72085	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	500,00	1,32	660,00
1.1.9.3	92564	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA	UN	4,00	1.405,95	5.623,80
1.1.9.8	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO	m²	400,00	18,35	7.340,00
1.1.9.9	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA	m²	400,00	10,79	4.316,00
1.1.9.14	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	400,00	22,78	9.112,00
1.1.9.15	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	300,00	25,96	7.788,00
1.1.9.16	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	300,00	31,73	9.519,00
1.1.9.18	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGAÇÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	250,00	15,78	3.945,00
1.1.9.19	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	75,00	37,25	2.793,75
1.1.9.20	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	500,00	13,65	6.825,00
1.1.9.21	94230	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	100,00	49,93	4.993,00
1.1.9.22	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	100,00	30,45	3.045,00
1.1.9.23	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	200,00	41,82	8.364,00
1.1.9.24	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	100,00	22,17	2.217,00
1.1.10			ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS				67.547,62

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.10.1	CP-19	Próprio	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA MACIÇA EM PRÉDIO TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO	m²	40,00	306,84	12.273,60
1.1.10.2	72144	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	12,00	54,65	655,80
1.1.10.3	CP-20	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	12,00	36,52	438,24
1.1.10.4	73910/008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADJELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	UN	4,00	545,23	2.180,92
1.1.10.8	84878	SINAPI	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	m²	4,00	527,48	2.109,92
1.1.10.9	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	200,81	2.008,10
1.1.10.10	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	212,09	1.060,45
1.1.10.11	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	209,92	1.679,36
1.1.10.12	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	220,57	882,28
1.1.10.13	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	7,00	322,15	2.255,05
1.1.10.16	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	654,48	654,48
1.1.10.17	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,00	525,21	3.151,26
1.1.10.18	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	1.495,50	1.495,50
1.1.10.19	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	5,00	292,50	1.462,50
1.1.10.20	94579	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	5,00	213,77	1.068,85
1.1.10.21	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	5,00	183,26	916,30
1.1.10.22	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR. INCLUSAS GUARNICOES COM FERRAGENS	m²	4,00	421,88	1.687,52
1.1.10.23	CP-24	Próprio	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	M	12,00	8,32	99,84

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.10.24	91286	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	160,37	160,37
1.1.10.25	91267	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	166,18	166,18
1.1.10.26	91268	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	170,80	170,80
1.1.10.27	91290	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1,00	176,01	176,01
1.1.10.28	90630	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	69,92	279,68
1.1.10.29	90631	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	54,80	219,20
1.1.10.30	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	52,71	210,84
1.1.10.31	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	39,76	79,52
1.1.10.32	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	2,00	59,74	119,48
1.1.10.33	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	41,78	83,56
1.1.10.34	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA ECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	1,00	451,13	451,13
1.1.10.35	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,00	856,53	856,53
1.1.10.36	84889	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PA ESQ DE ALUMINIO	UN	2,00	13,42	26,84
1.1.10.37	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	4,00	25,73	102,92
1.1.10.38	74047/002	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	4,00	21,24	84,96
1.1.10.39	73906/002	SINAPI	TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	M	4,00	25,10	100,40
1.1.10.40	CP-25	Próprio	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	m²	8,00	274,42	2.195,36
1.1.10.41	99862	SINAPI	GRADE DE FERRO C/GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS	M	4,00	311,34	1.245,36
1.1.10.42	72117	SINAPI	GRADIL EM ALUMINIO FORMADO POR TUBOS DE 3/4".	m²	12,00	121,53	1.458,36
			VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM				

PROC. Nº 043127

RUBRICA

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.10.43	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	8,00	130,83	1.046,64
1.1.10.44	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	4,00	164,39	657,56
1.1.10.45	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	4,00	208,02	832,08
1.1.10.46	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	4,00	364,70	1.458,80
1.1.10.47	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M PLASTIFICADO COLADO	m²	3,00	381,00	1.143,00
1.1.10.48	84957	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	m²	4,00	144,91	579,64
1.1.10.49	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	8,00	170,05	1.360,40
1.1.10.50	85001	SINAPI	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	m²	8,00	161,67	1.293,36
1.1.10.51	85002	SINAPI	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	m²	4,00	228,71	914,84
1.1.10.52	85004	SINAPI	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	m²	4,00	111,38	445,52
1.1.10.53	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	12,00	248,05	2.952,60
1.1.10.54	73665	SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO A NTICORROSIVO TIPO ZARÇAO	M	3,00	46,17	138,51
1.1.10.55	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	9,00	50,80	457,20
1.1.11			IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÃO MECÂNICA				6.272,88
1.1.11.1	73872/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMÃO	m²	40,00	24,02	960,80
1.1.11.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	m²	40,00	58,55	2.342,00
1.1.11.3	73762/004	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ASFALTO ELASTOMÉRICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO	m²	16,00	115,58	1.849,28
1.1.11.4	73872/002	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMÃOS	m²	24,00	46,70	1.120,80
1.1.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICAS E SPDA				78.937,07
1.1.12.1	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	64,00	4,07	260,48
1.1.12.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	64,00	4,51	288,64

1.º LV. Nº 854
PROC. Nº 043124
RUBRICA 04

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.12.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	5,81	232,40
1.1.12.4	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	8,93	285,76
1.1.12.5	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	3,63	87,12
1.1.12.6	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	4,42	176,80
1.1.12.7	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	6,58	263,20
1.1.12.8	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	7,84	94,08
1.1.12.9	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	7,65	91,80
1.1.12.10	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	15,59	187,08
1.1.12.11	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	19,03	304,48
1.1.12.12	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	28,70	344,40
1.1.12.13	73782/005	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	14,98	179,76
1.1.12.14	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 50MM2	UN	12,00	12,85	154,20
1.1.12.15	73782/002	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	23,46	234,60
1.1.12.16	72265	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	17,16	205,92
1.1.12.17	72271	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	7,51	30,04
1.1.12.18	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	8,42	33,68
1.1.12.19	91874	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	2,43	38,88
1.1.12.20	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	3,25	39,00
1.1.12.21	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	4,28	68,48
1.1.12.22	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	5,72	68,64

PROJ. Nº 255
PROC. Nº 043121
RUBRICA

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.12.23	91867	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	4,53	72,48
1.1.12.24	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"),FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	5,45	109,00
1.1.12.25	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	7,42	59,36
1.1.12.26	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"),FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	9,11	72,88
1.1.12.27	12370	ORSE	CABO DE COBRE NU 10 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (10,85M/KG)	kg	8,00	42,44	339,52
1.1.12.28	9391	ORSE	CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	kg	8,00	43,81	350,48
1.1.12.29	8297	ORSE	CABO DE COBRE NU 25 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (4,51M/KG)	kg	8,00	42,95	343,60
1.1.12.30	9392	ORSE	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	kg	8,00	44,66	357,28
1.1.12.31	8082	ORSE	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	kg	8,00	44,94	359,52
1.1.12.32	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	1,33	268,00
1.1.12.33	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	1,89	378,00
1.1.12.34	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00	1,95	312,00
1.1.12.35	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	2,55	510,00
1.1.12.36	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	160,00	3,17	507,20
1.1.12.37	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	160,00	4,34	694,40
1.1.12.38	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120,00	4,84	580,80
1.1.12.39	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120,00	7,12	854,40
1.1.12.40	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	64,00	7,61	487,04
1.1.12.41	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	56,00	10,91	610,96

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.12.42	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	56,00	8,02	449,12
1.1.12.43	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80,00	12,75	1.020,00
1.1.12.44	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	13,09	104,72
1.1.12.45	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	68,00	17,20	1.169,60
1.1.12.46	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	72,00	24,82	1.767,04
1.1.12.47	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	34,02	408,24
1.1.12.48	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	44,93	898,60
1.1.12.49	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,00	58,15	1.395,60
1.1.12.50	95805	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	12,43	49,72
1.1.12.51	95808	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO LL 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	14,56	72,80
1.1.12.52	95814	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO TB 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	9,08	54,48
1.1.12.53	83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	31,36	62,72
1.1.12.54	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	110,99	110,99
1.1.12.55	2784	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	un	1,00	149,42	149,42
1.1.12.56	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	234,57	234,57
1.1.12.57	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	281,12	281,12
1.1.12.58	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	15,58	124,64
1.1.12.59	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	6,83	300,52
1.1.12.60	68066	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	105,69	105,69
1.1.12.61	72341	SINAPI	CONTATOR TRIFÁSICO 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2,00	170,02	340,04



FLS. Nº 257
PROC. Nº 043121
RUBRICA CÁLCULO ESTRUTURAL

CONSTRUÇÕES E REFORMAS
PROJETOS E CONSULTORIAS
CÁLCULO ESTRUTURAL

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

		ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA					
1.1.12.62	72343	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2,00	202,61	405,22
1.1.12.63	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	10,08	161,28
1.1.12.64	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	15,75	189,00
1.1.12.65	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	47,14	377,12
1.1.12.66	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	65,58	262,32
1.1.12.67	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	88,59	354,36
1.1.12.68	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	257,19	514,38
1.1.12.69	74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	670,18	670,18
1.1.12.70	74130/008	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	917,08	917,08
1.1.12.71	74130/009	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.504,40	1.504,40
1.1.12.72	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	403,95	403,95
1.1.12.73	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E EUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	264,73	784,19
1.1.12.74	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	386,15	1.158,45
1.1.12.75	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	760,30	1.520,60

João Geraldo M. Logo Filho
Meso Engenharia Ltda.
Eng. Civil - CREA 116/2573-1
Sócio Proprietário

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA							
1.1.12.75	74131007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	622,60	1.245,20
1.1.12.77	74131008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	941,04	1.882,08
1.1.12.78	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	206,06	618,18
1.1.12.79	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	52,66	210,64
1.1.12.80	83465	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	31,27	93,81
1.1.12.81	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	31,38	502,08
1.1.12.82	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	41,33	495,96
1.1.12.83	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	46,27	925,40
1.1.12.84	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	49,59	793,44
1.1.12.85	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	42,91	686,56
1.1.12.86	91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	59,85	359,10
1.1.12.87	92000	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	15,36	307,20
1.1.12.88	92001	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	16,80	268,80
1.1.12.89	92004	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	28,07	449,12
1.1.12.90	92005	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	30,98	495,68

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.12.91	92016	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	33,96	543,36
1.1.12.92	92017	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	38,33	306,64
1.1.12.93	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	46,43	185,72
1.1.12.94	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	25,49	611,76
1.1.12.95	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	36,51	292,08
1.1.12.96	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	33,94	678,80
1.1.12.97	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	26,82	230,56
1.1.12.98	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	39,83	159,32
1.1.12.99	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	40,59	162,36
1.1.12.100	72278	SINAPI	LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	66,03	408,18
1.1.12.101	72280	SINAPI	IGNITOR PARA PARTIDA LAMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	12,00	31,49	377,88
1.1.12.102	97583	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	40,87	1.634,80
1.1.12.103	97585	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	55,96	1.790,72
1.1.12.104	73953/004	SINAPI	LUMINARIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	125,08	2.001,28
1.1.12.105	97583	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	40,87	1.307,84
1.1.12.106	97586	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	75,19	1.503,80
1.1.12.107	73953/008	SINAPI	LUMINARIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADAS FLUORESCENTES 2X2X38W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	167,57	1.675,70

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.12.108	558	ORSE	LUMINARIA TIPO GLOBO, D=20CM, COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PL 23W, MULTINADIR OU SIMILAR.	UN	12,00	54,17	650,04			
1.1.12.109	C1875	SEINFRA	PENDENTE OU PLAFÔNIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	4,00	30,39	121,56			
1.1.12.110	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LAMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	174,60	698,40			
1.1.12.111	97593	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	69,02	414,12			
1.1.12.112	83392	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	18,29	292,64			
1.1.12.113	83391	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	24,63	198,64			
1.1.12.114	83393	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	23,35	467,00			
1.1.12.115	93044	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	11,75	470,00			
1.1.12.116	C1766	SEINFRA	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W	UN	20,00	10,34	206,80			
1.1.12.117	83470	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	67,24	537,92			
1.1.12.118	93040	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	10,42	208,40			
1.1.12.119	93041	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	66,85	1.337,00			
1.1.12.120	93043	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	28,65	1.146,00			
1.1.12.121	93044	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	11,75	188,00			
1.1.12.122	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA).	UN	24,00	75,37	1.808,88			
1.1.12.123	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA).	UN	20,00	89,43	1.788,60			

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.12.124	93140	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	16,00	101,09	1.617,44
1.1.12.125	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	20,00	91,46	1.829,20
1.1.12.126	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	5,00	102,45	512,25
1.1.12.127	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	5,00	92,90	464,50
1.1.12.129	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8" x 3,00m com conector	un	6,00	52,08	312,48
1.1.12.130	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	61,36	368,16
1.1.12.131	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	8,00	19,33	154,64
1.1.12.132	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	17,17	68,68
1.1.12.133	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	23,47	93,88
1.1.12.134	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	29,46	117,84
1.1.12.135	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	37,33	298,64
1.1.12.136	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	50,01	200,04
1.1.12.137	3982	ORSE	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	UN	4,00	4,19	16,76
1.1.12.138	434	ORSE	HASTE ATERRAMENTO 5/8" X 3,00M SEM CONECTOR (ATERRAMENTO)	un	4,00	29,11	116,44
1.1.12.139	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	67,75	135,50
1.1.12.140	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	93,39	186,78
1.1.12.141	C2059	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	2,00	177,24	354,48
1.1.12.142	C0784	SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	295,65	591,30
1.1.12.143	C0790	SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 200A/250V	UN	4,00	303,89	1.215,56
1.1.12.144	85195	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	4,00	50,29	201,16
1.1.12.145	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	55,37	166,11

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.14.4	72287	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	186,30	186,30
1.1.14.5	72288	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	279,32	279,32
1.1.14.6	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	160,09	640,36
1.1.14.7	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	561,25	1.122,50
1.1.14.8	73775/001	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	169,33	677,32
1.1.14.9	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	56,00	4,48	250,88
1.1.14.10	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00	5,45	174,40
1.1.14.11	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	6,13	490,40
1.1.14.12	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	56,00	8,82	493,92
1.1.14.13	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	64,00	10,13	648,32
1.1.14.14	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	16,71	668,40
1.1.14.15	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	27,62	1.104,80
1.1.14.16	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00	34,37	274,96
1.1.14.17	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M	24,00	10,70	256,80
1.1.14.18	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M	40,00	15,61	624,40
1.1.14.19	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M	32,00	23,59	754,88
1.1.14.20	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M	40,00	30,20	1.208,00
1.1.14.21	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	7,00	14,85	103,95
1.1.14.22	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	7,00	19,09	133,63

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.14.23	94710	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	6,00	29,62	177,72
1.1.14.24	94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	4,00	34,43	137,72
1.1.14.25	94712	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	5,00	46,53	232,65
1.1.14.26	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	4,00	123,12	492,48
1.1.14.27	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	12,00	10,56	126,72
1.1.14.28	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	5,28	21,12
1.1.14.29	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	4,87	38,96
1.1.14.30	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	9,04	72,32
1.1.14.31	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	6,71	53,68
1.1.14.32	89376	SINAPI	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	UN	6,00	3,10	18,60
1.1.14.33	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	5,69	22,76
1.1.14.34	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	6,77	27,08
1.1.14.35	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,87	29,61
1.1.14.36	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	3,86	11,58
1.1.14.37	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	7,36	22,08
1.1.14.38	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	3,92	15,68

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.14.39	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	6,43	25,72
1.1.14.40	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	11,05	44,20
1.1.14.41	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	7,62	38,10
1.1.14.42	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	20,57	102,85
1.1.14.43	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	65,38	261,52
1.1.14.44	89525	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	56,72	226,88
1.1.14.45	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2,06	8,24
1.1.14.46	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	12,00	7,53	90,36
1.1.14.47	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	12,00	8,43	101,16
1.1.14.48	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	12,00	13,43	161,16
1.1.14.49	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	12,00	14,64	175,68
1.1.14.50	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	12,00	16,72	200,64
1.1.14.51	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	12,00	19,59	235,08
1.1.14.52	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	12,00	12,67	152,04
1.1.14.53	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	12,00	12,64	151,68

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.14.54	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	12,00	19,58	234,96
1.1.14.55	89853	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	31,82	381,84
1.1.14.56	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	41,31	495,72
1.1.14.57	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	43,78	525,36
1.1.14.58	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	12,00	9,61	115,32
1.1.14.59	89860	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	20,88	250,56
1.1.14.60	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	23,75	285,00
1.1.14.61	89862	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	44,89	538,68
1.1.14.62	8171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	6,00	17,51	105,06
1.1.14.63	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	2,00	344,55	689,10
1.1.14.64	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	2,00	355,36	710,72
1.1.14.65	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	UN	2,00	402,60	805,20
1.1.14.66	97908	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	2,00	417,22	834,44
1.1.14.67	98103	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M.	UN	4,00	175,49	701,96
1.1.14.68	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	UN	3,00	82,88	248,64
1.1.14.69	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	1,00	14,45	14,45
1.1.14.70	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	1,00	17,09	17,09



FLS. Nº 267
PROC. Nº 093122
RUBRICA caj

CONSTRUÇÕES E REFORMAS
PROJETOS E CONSULTORIAS
CÁLCULO ESTRUTURAL

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.14.71	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	1,00	25,79	25,79
1.1.14.72	94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	2,00	89,87	179,74
1.1.14.73	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	UN	1,00	301,78	301,78
1.1.14.74	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	1,00	313,81	313,81
1.1.14.75	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	551,35	551,35
1.1.14.76	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	439,70	439,70
1.1.14.77	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	8,00	13,53	108,24
1.1.14.78	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	6,00	32,98	197,88
1.1.14.79	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN	4,00	5,27	21,08
1.1.14.80	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	16,68	66,72
1.1.14.81	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	37,22	148,88
1.1.14.82	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	6,18	37,08
1.1.14.83	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	6,07	18,21
1.1.14.84	74234/001	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	364,98	729,96
1.1.14.85	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	500,79	1.001,58
1.1.14.87	86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	16,63	133,04
1.1.14.88	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	4,18	66,88
1.1.14.89	86880	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	11,59	185,44

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.14.90	86881 SINAPI	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	8,00	74,79	598,32
1.1.14.91	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	6,83	109,28
1.1.14.92	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	48,00	5,18	248,64
1.1.14.93	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,00	6,18	296,64
1.1.14.94	86886 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	18,79	751,60
1.1.14.95	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	20,30	812,00
1.1.14.96	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	296,86	1.187,44
1.1.14.97	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	113,85	910,80
1.1.14.98	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR ÓVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	87,78	702,24
1.1.14.99	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	176,57	353,14
1.1.14.100	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	89,78	718,24
1.1.14.101	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	32,50	1.040,00
1.1.14.102	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	64,67	517,36
1.1.14.103	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	61,70	493,60
1.1.14.104	86912 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	27,46	659,04
1.1.14.105	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	12,27	294,48
1.1.14.106	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	17,68	212,16
1.1.14.107	86920 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	524,07	1.048,14
1.1.14.108	86925 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	249,94	999,76

ROC. Nº 045121
RUBRICA

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.14.109	86926	SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	255,35	510,70
1.1.14.110	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	303,04	606,08
1.1.14.111	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	317,16	634,32
1.1.14.112	88571	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	17,89	89,45
1.1.14.113	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	12,00	19,74	236,88
1.1.14.114	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	12,00	19,31	231,72
1.1.14.115	95543	SINAPI	PORTA TOALHA DE METAL CROMADO - TIPO BARRA	UN	12,00	25,58	306,96
1.1.14.116	86881	SINAPI	SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO)	UN	8,00	74,79	598,32
1.1.14.117	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	12,00	96,00
1.1.14.118	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	6,00	77,79	466,74
1.1.14.119	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	152,14	608,56
1.1.14.120	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	12,00	45,82	549,84
1.1.14.121	1482	ORSE	VÁLVULA DE PE COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	41,52	166,08
1.1.14.122	1484	ORSE	VÁLVULA PE C/ CRIVO, Ø = 38 MM (1 1/2")	un	4,00	68,68	274,64
1.1.14.123	1485	ORSE	VÁLVULA DE PE COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	92,71	185,42
1.1.14.124	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	89,56	537,36
1.1.14.125	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	67,61	338,05
1.1.14.126	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	336,40	672,80
1.1.14.127	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	173,15	692,60



L.O. N°

210

PROC. N°

043177

STIPICIA

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.14.128	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	146,02	594,08
1.1.14.129	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	63,75	255,00
1.1.14.130	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	54,80	219,20
1.1.14.131	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	45,29	181,16
1.1.14.132	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	8,00	15,95	127,60
1.1.14.133	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	6,00	18,01	108,08
1.1.14.134	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	4,00	20,32	81,28
1.1.14.135	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	515,44	515,44
1.1.14.136	2056	ORSE	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR	UN	4,00	8,35	33,40
1.1.14.137	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	5,00	21,15	105,75
1.1.15			PINTURAS E PROTEÇÕES				120.582,60
1.1.15.1	73445	SINAPI	CAIACAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÇÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	m²	300,00	6,27	1.881,00
1.1.15.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	m²	540,00	1,60	864,00
1.1.15.3	88421	SINAPI	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFICIES INTERNAS	m²	300,00	16,79	5.037,00
1.1.15.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	m²	480,00	1,61	772,80
1.1.15.5	88486	SINAPI	PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS	m²	600,00	8,18	4.908,00
1.1.15.6	88487	SINAPI	PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	1.200,00	7,41	8.892,00
1.1.15.7	88488	SINAPI	PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS	m²	600,00	10,39	6.234,00
1.1.15.8	88489	SINAPI	PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	960,00	9,29	8.918,40
1.1.15.9	88494	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAÓ.	m²	360,00	11,01	3.963,60
1.1.15.10	88495	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAÓ.	m²	360,00	5,78	2.080,80



FLD. Nº 271
PROC. Nº 043121
RUBRICA

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.15.11	88496	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS	m²	300,00	14,89	4.467,00
1.1.15.12	88497	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	300,00	7,89	2.367,00
1.1.15.13	88489	SINAPI	PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	720,00	9,29	6.688,80
1.1.15.14	79465	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	m²	120,00	29,43	3.531,60
1.1.15.15	95464	SINAPI	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	360,00	15,67	5.641,20
1.1.15.16	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	300,00	11,73	3.519,00
1.1.15.17	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	300,00	15,80	4.740,00
1.1.15.18	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	240,00	10,94	2.625,60
1.1.15.19	84679	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	240,00	13,82	3.316,80
1.1.15.20	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	270,00	17,63	4.760,10
1.1.15.21	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	270,00	17,71	4.781,70
1.1.15.22	73824/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	270,00	17,99	4.857,30
1.1.15.23	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	300,00	13,76	4.128,00
1.1.15.24	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	m²	300,00	8,96	2.688,00
1.1.15.25	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	240,00	12,23	2.935,20
1.1.15.26	84660	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTEITICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA	m²	270,00	4,87	1.314,90
1.1.15.28	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	480,00	10,12	4.857,60
1.1.15.30	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	300,00	14,22	4.266,00
1.1.15.32	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	180,00	13,89	2.500,20
1.1.15.33	84666	SINAPI	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	m²	150,00	15,00	2.250,00
1.1.15.34	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	300,00	2,65	795,00
1.1.17			SERVICOS DIVERSOS				10.981,68
1.1.17.1	83730	SINAPI	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	m²	24,00	141,90	3.405,60
1.1.17.2	92760	SINAPI	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMAÇAO AÇO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM MONTAGEM.	KG	80,00	6,26	500,80
1.1.17.3	92768	SINAPI	ARMAÇAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM, MONTAGEM	KG	120,00	6,66	799,20

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

1.1.17.4	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	120,00	5,04	604,80
1.1.17.5	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	120,00	4,68	561,60
1.1.17.6	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	120,00	4,92	578,40
1.1.17.7	66326	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	m²	24,00	9,17	220,08
1.1.17.8	73698/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) O-220/6 PRESSÃO ATÉ 30 MCA	M	20,00	80,44	1.608,80
1.1.17.9	4266	ORSE	JUNTA DE DILATAÇÃO (ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO) COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2CM, MBT, BASF, OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	m	12,00	30,42	365,04
1.1.17.10	10718	ORSE	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 X 15 CM	Un	2,00	19,27	38,54
1.1.17.11	7317	ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA PARA CORRIMÃO EM BRAILLE, DIM 90 X 25 MM	un	2,00	15,44	30,88
1.1.17.12	7323	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	6,00	196,36	1.178,16
1.1.17.13	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	6,00	117,88	707,28
1.1.17.14	12039	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	6,00	63,75	382,50
1.1.18			URBANIZAÇÃO				2.245,36
1.1.18.7	3223	ORSE	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCÓSTO E PINTURA	un	4,00	561,34	2.245,36
1.1.19			MÃO DE OBRA				7.804,40
1.1.19.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	34,11	4.093,20
1.1.19.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	11,51	230,20
1.1.19.3	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	15,17	606,80
1.1.19.4	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	15,44	308,80
1.1.19.5	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	15,49	619,60
1.1.19.6	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	15,28	305,60
1.1.19.7	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	15,21	304,20



FLS. Nº 273
PROC. Nº 043797
RUBRICA COM

ITENS A SEREM ADERIDOS DA ATA

		CONSTRUÇÕES E REFORMAS PROJETOS E CONSULTORIAS CALCULO ESTRUTURAL				
1.1.19.8	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	15,17	606,80
1.1.19.9	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	11,40	228,00
1.1.19.10	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	12,53	501,20
1.1.20		LIMPEZA DE OBRA E LIMPEZA PUBLICA EM AREAS ADJACENTES				3.080,00
1.1.20.1	2450 ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.000,00	1,54	3.080,00
						R\$ 668.148,84
					BDI	R\$ 167.037,21
					TOTAL	R\$ 835.186,05

São Luís-MA, 15 de Janeiro de 2021


José Gerardo M. Lago Filho
Mesa Engenharia Ltda.
Eng. Civil - CREA 110006710-0
Sócio Proprietário

FLS. Nº 274
PROC. Nº 093/21
RUBRICA an



CONSTRUÇÕES E REFORMAS
PROJETOS E CONSULTORIAS
CÁLCULO ESTRUTURAL

