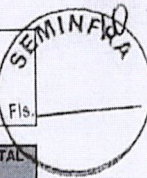




Uchôa  
CONSTRUÇÕES



ITEM	CÓDIGO	FORTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
4.2.6.9	11386	ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 15,2 KW - REV 01	un	2,00	1.058,33	2.116,66
4.2.6.10	74246/1	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	un	2,00	239,87	479,74
4.2.7			<b>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBOS E PEÇAS</b>				<b>156.448,71</b>
4.2.7.1	14987	SEINFRA	PEDESTAL DE MANOBRA SIMPLES PMS-01	un	2,00	4.829,81	9.659,62
4.2.7.2	14901	SEINFRA	HASTE DE PROLONGAMENTO - HRR2 1 3/4" X 1,00 M	un	2,00	1.513,71	3.027,42
4.2.7.3	14870	SEINFRA	COMPORTA QUADRADA C/DUPLA SENT. DE FLUXO DN 300	un	2,00	38.922,70	77.845,40
4.2.7.4	1063055	SBC	TUBO F.FUNDIDO ESGOTO CILINDRICO ALUMINOSO 150MM X5,80M	un	2,00	2.664,01	5.328,02
4.2.7.5	17205	SEINFRA	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16 / 25, D= 80MM, L=1,00M	un	2,00	611,51	1.223,02
4.2.7.6	5609	ORSE	CURVA 90° EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16 / 25, D= 80MM	un	4,00	259,91	1.039,64
4.2.7.7	5695	ORSE	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 80 PN10	un	4,00	402,43	1.609,72
4.2.7.8	7052	ORSE	FORNECIMENTO DE VÁLVULA BORBOLETA COM MECANISMO C E CABEÇOTE PN 16, DIAM = 75MM	un	1,00	1.844,28	1.844,28
4.2.7.9	5702	ORSE	FORNECIMENTO DE TOCO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,50M, DIAM. = 80MM	un	1,00	327,11	327,11
4.2.7.10	MAT120220	SCO	REGISTRO DE GAVETA CHATO DE FERRO FUNDIDO, FF, PN-16, DIAMETRO NOMINAL DE 80MM	un	1,00	471,04	471,04
4.2.7.11	6015	ORSE	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 800	un	1,00	300,72	300,72
4.2.7.12	5597	ORSE	FORNECIMENTO DE CURVA 45°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16 / 25, DIAM. = 80MM	un	4,00	261,59	1.046,36
4.2.7.13	5638	ORSE	FORNECIMENTO DE FLANGE CEGO, EM FERRO FUNDIDO, PN 10 / 16, DIAM. = 100MM	un	4,00	141,91	567,64
4.2.7.14	17128	SEINFRA	JUNÇÃO 45 FOFO FFF DN 100 X 80 PN10	un	8,00	317,75	2.542,00
4.2.7.15	5679	ORSE	FORNECIMENTO DE TÊ EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 100 X 80MM	un	4,00	314,32	1.257,28
4.2.7.16	6548	ORSE	FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 100MM, L=1,00M	un	4,00	475,95	1.907,80
4.2.7.17	C4855	SEINFRA	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM	un	4,00	717,18	2.868,72
4.2.7.18	6015	ORSE	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 75	un	8,00	10,55	84,40
4.2.7.19	1063056	SBC	TUBO F.FUNDIDO ESGOTO CILINDRICO ALUMINOSO 200MM X5,80M	un	4,00	2.931,00	11.724,00
4.2.7.20	5610	ORSE	CURVA 90° EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM	un	8,00	210,12	1.680,96
4.2.7.21	13992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	un	8,00	409,16	3.273,28
4.2.7.22	18744	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO	un	8,00	894,50	7.156,00
4.2.7.23	6053	ORSE	ASSENTAMENTO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO FUNDIDO, DIAM. = 50MM A 150MM	un	8,00	5,39	43,12
4.2.7.24	5894	ORSE	FORNECIMENTO DE TOCO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 25, COMP. = 0,25M, DIAM. = 100MM	un	8,00	291,01	2.328,08
4.2.7.25	5598	ORSE	FORNECIMENTO DE CURVA 45°, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 100MM	un	4,00	232,98	931,92
4.2.7.26	5639	ORSE	FORNECIMENTO DE FLANGE CEGO, EM FERRO FUNDIDO, PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	un	4,00	157,80	631,20
4.2.7.27	13876	SEINFRA	JUNÇÃO 45 FOFO FFF DN 150 X 100 PN10	un	8,00	552,90	4.423,20
4.2.7.28	5706	ORSE	FORNECIMENTO DE TOCO EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,50M, DIAM. = 150MM	un	8,00	541,11	4.328,88
4.2.7.29	6549	ORSE	FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, DIAM. = 150MM, L=1,00M	un	4,00	613,29	2.453,16
4.2.7.30	6995	ORSE	FORNECIMENTO DE REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO LONGO E CABEÇOTE, TIPO EURO 21, PN16, DIAM = 100MM	un	8,00	565,59	4.524,72
4.3			<b>LINHAS DE RECALQUES</b>				<b>654.016,35</b>
4.3.1			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>			<b>0,00</b>	<b>7.910,65</b>
4.3.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	m	3.785,00	2,09	7.910,65
4.3.2			<b>SEGURANÇA DA OBRA E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>				<b>38.799,79</b>
4.3.2.1	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	7.570,00	4,50	34.065,00
4.3.2.2	74221/1	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	189,25	1,63	308,48
4.3.2.3	74219/1	SINAPI	TRAVESSIAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	38,00	40,88	1.553,44
4.3.2.4	84126	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA P/ ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO	m²	91,00	31,57	2.872,87
4.3.3			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>100.455,91</b>
4.3.3.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2.271,00	8,24	18.713,04
4.3.3.2	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	651,57	74,99	48.861,23
4.3.3.3	74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	m³	847,04	1,62	1.372,20

FELIPE GLOU UCHÔA LOPES  
Sócio Diretor responsável Técnico  
CPF 170.864.104-03  
CREA 021407703-9