PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP
SUPERINTENDÊNCIA DE SANEAMENTO - SUSAN

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: DRENAGEM PROFUNDA
LOCAL: RUA MARCÍLIO DIAS - LIRA
DATA: 24/01/2017 **REFERÊNCIA - SINAPI -DEZ./2016 e SICRO - SET./2016**

REFERÊNCIA SINAPI	CÓDIGO	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) - m	UNID.	COEICIENTE	V.UNIT.	V. TOTAL
SICRO	1 A 01 890 01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, SOLO QUALQUER CATEGORIA	M3	0,060	33,17	1,99
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	13,65	81,90
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	13,73	10,98
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	10,32	82,56
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,020	50,00	1,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,620	0,49	1,77
INSUMO	2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 Â½", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,330	6,67	2,20
INSUMO	2745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D =8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	4,500	2,00	9,00
INSUMO	4417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	5,000	5,84	29,20
INSUMO	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	0,500	9,00	4,50
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,000	13,11	104,88
INSUMO	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE *2,44 X 0,50* M (SEM AMIANTO)	M2	1,200	13,80	16,56
INSUMO	11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,110	15,16	1,67
	TOTAL GERAL R$					**348,21**

SINAPI	85323	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO - m	UNID.	COEFICIENTE	V.UNIT.	V. TOTAL
COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	19,33	1,16
COMPOSICAO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	23,67	0,71
INSUMO	7247	TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCACAO)	H	0,030	2,30	0,07
INSUMO	7252	NÍVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIVALENTE	H	0,030	2,30	0,07
	TOTAL GERAL R$					**2,01**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP
SUPERINTENDÊNCIA DE SANEAMENTO - SUSAN

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: DRENAGEM PROFUNDA
LOCAL: RUA MARCÍLIO DIAS - LIRA
DATA: 30/01/2017 **REFERÊNCIA - SINAPI -DEZ./2016 e SICRO - SET./2016**

CAVALETE PARA SINALIZAÇÃO (0,80x1,20)m, INCLUINDO PINTUTTRA - un.						
REFERÊNCIA	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**COEFICIENTE**	**P.UNIT.**	**P. TOTAL**
		MATERIAIS				
SICRO	M 401	PONTALETE D=15 cm	m	8,500	8,20	69,70
SINAPI	I 11137	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM	m²	1,9200	56,64	108,75
SINAPI	I 5063	PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 14	Kg	0,2500	10,92	2,73
SINAPI	I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,0720	14,77	1,06
SINAPI	I 7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	l	0,30	17,25	5,18
		TOTAL MATERIAIS				**187,42**
		SERVIÇOS				
SINAPI	C 73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	1,92	11,08	21,27
		TOTAL SERVIÇOS				**21,27**
		MÃO DE OBRA				
SINAPI	C 88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,40	14,33	34,39
SINAPI	C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	10,32	12,38
		TOTAL MÃO DE OBRA				**46,77**
		TOTAL GERAL R$				**255,46**

SINAPI	**73692**	**LASTRO DE AREIA - m³**	**UNID.**	**COEFICIENTE**	**P. UNIT.**	**P. TOTAL**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	10,32	2,07
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M	1,05	30,00	31,50
		TOTAL GERAL R$				**33,57**

SINAPI	**90706**	**TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. - m**	**UNID.**	**COEFICIENTE**	**V.UNIT.**	**V. TOTAL**
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0649	89,50	5,81
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0403	32,11	1,29
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2002	17,11	3,43
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2002	10,32	2,07
INSUMO	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	0,1667	36,38	6,06
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,025	14,88	0,37
INSUMO	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,05	212,44	223,06
	TOTAL GERAL R$					**242,09**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP
SUPERINTENDÊNCIA DE SANEAMENTO - SUSAN

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: DRENAGEM PROFUNDA
LOCAL: RUA MARCÍLIO DIAS - LIRA
DATA: 30/01/2017 **REFERÊNCIA - SINAPI -DEZ./2016 e SICRO - SET./2016**

SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. m³	UNID.	COEFICIENTE	V.UNIT.	V. TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,02	10,32	103,41
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85	30,00	25,50
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,72	0,49	136,08
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,589	53,25	31,36
	TOTAL GERAL R$					**296,35**

SINAPI	74224/001	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE. Un.	UNID.	COEFICIENTE	V.UNIT.	V. TOTAL
COMPOSICAO	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO.	CHP	0,1702	81,94	13,95
COMPOSICAO	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0426	31,51	1,34
COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0186	302,45	5,63
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2128	13,73	2,92
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4255	10,32	4,39
COMPOSICAO	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	12,68	39,00	494,52
COMPOSICAO	92915	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	16,4	9,43	154,65
COMPOSICAO	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	M2	2,28	3,67	8,37
COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	1,62	230,13	372,81
	TOTAL GERAL R$					**1.058,58**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP
SUPERINTENDÊNCIA DE SANEAMENTO - SUSAN

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: DRENAGEM PROFUNDA
LOCAL: RUA MARCÍLIO DIAS - LIRA
DATA: 30/01/2017 **REFERÊNCIA - SINAPI -DEZ./2016 e SICRO - SET./2016**

SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. m³	UNID.	COEFICIENTE	V.UNIT.	V. TOTAL
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHP	0,006	126,28	0,76
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHI	0,003	30,63	0,09
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,187	10,32	12,25
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,274	6,37	1,75
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,254	1,77	0,45
	TOTAL GERAL R$					**15,30**

SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - m³	UNID.	COEFICIENTE	V.UNIT.	V. TOTAL
COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,250	30,45	7,61
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	10,32	7,22
	TOTAL GERAL R$					**14,83**