

Ministério da Educação - Planilha Orçamentária

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DO SUL

Obra: Cobertura quadra poliesportiva pequena: 622,15m² EMEF Francisco Fromming

Preço base: Sinapi com desoneração novembro/2018

BDI: 26,33%

ART Nº: 8159199

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.(R\$) s/BDI	UNIT.(R\$) c/BDI	VALOR (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	2,50	310,95	392,82	982,05
Subtotal item 1.0							982,05
2		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					
2.1	73970/001	Estrutura Metálica em aço estrutural	kg	1591,27	10,73	13,55	21.561,71
2.2	73865/001	Fundo preparador primer, a base de epóxi, para estrutura metálica	m²	81,42	10,03	12,67	1.031,59
2.3	73924/002	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	81,42	23,85	30,12	2.452,37
2.4	94213 + 73794/001	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco	m²	652,20	72,28	91,31	59.552,38
2.5	94213	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural- fechamento lateral	m²	157,30	40,21	50,79	7.989,27
2.6	94213 + 73794/001	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura cor branca - fechamento lateral	m²	67,36	72,28	91,31	6.150,64
2.7	94213	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 0,5 mm	m²	51,87	40,21	50,79	2.634,48
Subtotal item 2.0							101.372,44
3		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
3.1	94228	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	64,32	55,48	70,08	4.507,55
3.2	89580	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	22,00	54,84	69,27	1.523,94
3.3	89590	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	un	12,00	79,07	99,88	1.198,56
3.4	11708	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	14,42	18,21	72,84
Subtotal item 3.0							7.302,89
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					
4.1	12404	Luva de aço galvanizado 3/4"	un	10,00	6,12	7,73	77,30
4.2	3910	Luva de aço galvanizado 1"	un	2,00	7,37	9,31	18,62
4.3	12016	Condutele em alumínio tipo LB de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	7,20	9,09	45,45
4.4	2574	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	8,20	10,35	41,40
4.5	2580	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	10,83	13,68	13,68
4.6	39138	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	40,00	0,26	0,32	12,80
4.7	39139	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00	0,36	0,45	1,80
4.8	11929	Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	un	2,00	6,47	8,17	16,34
4.9	1014	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm²	m	3,00	1,21	1,52	4,56
4.10	981	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 4,0 mm²	m	280,00	2,16	2,72	761,60
4.11	34653	Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	un	1,00	6,94	8,76	8,76
4.12	34616	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A	un	5,00	39,79	50,26	251,30
4.13	34709	Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 5 KA	un	1,00	48,75	61,58	61,58
4.14	21130	Eletroduto aço galvanizado de 1 1/2"	m	10,00	25,05	31,64	316,40
4.15	21128	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	m	70,00	9,92	12,53	877,10
4.16	74246/001	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico 400W	un	20,00	255,41	322,65	6.453,00
4.17	83463	Quadro distribuição chapa pintada sobrepor - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 7 disjuntores	un	1,00	306,98	387,80	387,80
4.18	91991	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, completa	un	1,00	26,11	32,98	32,98
Subtotal item 4.0							9.382,47
5		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)					
5.1	74166/001	Caixa de inspeção 30x30 com tampa de ferro fundido	un	5,00	186,96	236,18	1.180,90
5.2	72260	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	13,92	17,58	210,96
5.3	96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	m	10,00	37,09	46,85	468,50
5.4	9860	Tubo PVC 2"	m	10,00	29,97	37,86	378,60
5.5	72262	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	14,86	18,77	93,85
5.6	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3m	un	5,00	44,95	56,78	283,90
Subtotal item 5.0							2.616,71
6		PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					
6.1	41595	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, L= 5cm	m	279,68	10,25	12,94	3.619,06
6.2	74106/1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	94,20	9,24	11,67	1.099,31
Subtotal item 6.0							4.718,37
7		SERVIÇOS DIVERSOS					
7.1	9537	Limpeza geral	m²	622,15	2,39	3,01	1.872,67
Subtotal item 7.0							1.872,67
Custo Total com BDI incluso							128.247,60