

Nº da Operação <b>0372477-16</b>	Gestor / Programa / Ação / Modalidade ME / ESPORTE E LAZER NA CIDADE	Município/UF <b>LENÇÓIS PAULISTA / SP</b>	Localidade <b>RUA PERNAMBUCO S/N JARDIM CRUZEIRO</b>
-------------------------------------	---	--	---

Proponente / Tomador <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA</b>	Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO PARA DESPORTIVO E ENTORNO</b>	Empreendimento / Apelido <b>CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO PARA DESPORTIVO</b>
---	--	--

DATA BASE SINAPI: 11/2017 (NÃO DESONERADO)		LOCALIDADE SINAPI: SAO PAULO		BDI PADRÃO: 20,70%		BDI DIFERENCIADO 1:		BDI DIFERENCIADO 2:		BDI ZERO: 0,00%		P
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)				D1
TOTAL									210.028,15			D2
1 CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES PARA DESPORTIVO									210.028,15			Z
1.1 ELEVAÇÃO									32.768,44			BDI
1.1.2	Composição	001	HIDROREPELENTE INCOLOR PARA FACHADA À BASE DE SILANO-SILOXANO OLIGOMÉRICO DISPERSO EM SOLVENTE	M²	1.180,70	21,86	26,39	31.158,67				↓
1.1.3	SINAPI	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	18,74	71,17	85,90	1.609,77				↓
1.2 PISOS									76.173,31			
1.2.2	SINAPI-I	11149	PRIMER EPOXI	GL	44,48	155,33	187,48	8.339,11				P
1.2.4	SINAPI	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	1.112,01	47,09	56,84	63.206,65				P
1.2.5	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	312,04	12,29	14,83	4.627,55				P
1.3 PORTAS E ESQUADRIAS									43.462,17			
1.3.1	Composição	002	TELA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO FIO 10 BWG, MALHA DE 1"	M²	187,99	54,94	66,31	12.465,62				P
1.3.2	SINAPI-I	557	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/2" (L X E), 3,79 KG/M	M	162,60	17,27	20,84	3.388,58				P
1.3.3	SINAPI-I	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	M	357,68	5,93	7,16	2.560,99				P
1.3.4	SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	273,08	25,94	31,31	8.550,13				P
1.3.5	Composição	003	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M²	15,00	700,52	845,53	12.682,95				P
1.3.6	SINAPI-I	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	2,00	1.579,91	1.906,95	3.813,90				P
1.4 ARQUIBANCADA									7.277,41			
1.4.1	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	86,12	10,99	13,26	1.141,95				P
1.4.3	SINAPI	91517	ESTUCAMENTO DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015	M2	86,12	13,07	15,78	1.358,97				P
1.4.4	SINAPI	84678	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS	M2	86,12	19,46	23,49	2.022,96				P
1.4.5	Composição	001	HIDROREPELENTE INCOLOR PARA FACHADA À BASE DE SILANO-SILOXANO OLIGOMÉRICO DISPERSO EM SOLVENTE	M²	104,34	21,86	26,39	2.753,53				P
1.5 CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS									15.610,26			
1.5.1	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	161,15	52,42	63,27	10.195,96				P
1.5.2	SINAPI	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	9,00	35,90	43,33	389,97				P
1.5.3	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	11,00	153,20	184,91	2.034,01				P
1.5.4	SINAPI-I	1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	57,22	16,37	19,76	1.130,67				P
1.5.5	SINAPI-I	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	57,22	26,93	32,50	1.859,65				P
1.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									22.543,72			
1.6.3	Composição	004	PERFILADO LISO 38 x 38 MM - COM ACESSÓRIOS	M	95,00	24,26	29,28	2.781,60				P
1.6.4	Composição	005	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 x 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	70,00	35,11	42,38	2.966,60				P
1.6.5	Composição	006	GRAMPO TIPO "C" DIÂMETRO 3/8", COM BALANCIM TAMANHO GRANDE	CJ	32,00	12,99	15,68	501,76				P
1.6.14	Composição	011	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DO DIÂMETRO 3/8" (TIRANTE)	M	66,00	8,72	10,53	694,98				P
1.6.15	Composição	007	CAIXA PARA TOMADA FIXO PERFIL, DE ENACIXE RÁPIDO, COM TAMPA	UN	32,00	10,81	13,05	417,60				P
1.6.16	Composição	008	BOTÃO DE COMANDO DUPLO SEM SINALIZADOR	UN	3,00	65,18	78,67	236,01				P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.6.17	Composição	009	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L=200MM	UN	34,00	14,94	18,03	613,02	P	
1.6.18	Composição	010	PLUG COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	16,00	12,87	15,53	248,48	P	
1.6.19	SINAPI	72341	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	1,00	241,64	291,66	291,66	P	
1.6.20	SINAPI	72343	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2,00	284,31	343,16	686,32	P	
1.6.21	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	45,91	55,41	166,23	P	
1.6.22	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	49,04	59,19	177,57	P	
1.6.23	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	76,92	92,84	92,84	P	
1.6.24	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	1,81	2,18	4,36	P	
1.6.25	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	2,54	3,07	921,00	P	
1.6.27	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	370,00	3,92	4,73	1.750,10	P	
1.6.28	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	12,92	15,59	1.870,80	P	
1.6.29	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	3,00	49,98	60,33	180,99	P	
1.6.30	SINAPI	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	8,45	10,20	122,40	P	
1.6.31	SINAPI	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	18,00	266,53	321,70	5.790,60	P	
1.6.32	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	30,37	36,66	73,32	P	
1.6.33	SINAPI-I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	7,00	27,60	33,31	233,17	P	
1.6.34	SINAPI	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	32,02	38,65	270,55	P	
1.6.60	SINAPI	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	376,02	453,86	453,86	P	
1.6.61	SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	50,00	1,91	2,31	115,50	P	
1.6.62	SINAPI-I	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	18,00	10,62	12,82	230,76	P	
1.6.63	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	9,00	22,34	26,96	242,64	P	
1.6.64	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	79,70	96,20	96,20	P	
1.6.65	SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	68,00	0,43	0,52	35,36	P	
1.6.66	SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20,00	0,14	0,17	3,40	P	
1.6.76	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,00	0,74	0,89	8,90	P	
1.6.77	SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	18,00	12,20	14,73	265,14	P	
<b>1.7</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>3.217,03</b>		
1.7.1	Composição	012	TRAVE OFICIAL COMPLETE COM REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	2,00	915,46	1.104,96	2.209,92	P	
1.7.2	Composição	013	POSTE OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLEIBOL	CJ	1,00	834,39	1.007,11	1.007,11	P	
<b>1.8</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>8.975,81</b>		
1.8.1	SINAPI	87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	4,38	282,21	340,63	1.491,96	P	
1.8.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	218,89	28,33	34,19	7.483,85	P	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
------	-------	--------	-----------	------	-------	----------------------	------------------------	---------------------------	-----	----------

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: EMANUEL FIDELIS SERUTTI

CREA/CAU: 5069648197

ART/RRT: 28027230172437226

Data: 20/01/2018