



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº da Operação 1035898-04	Gestor / Programa / Ação / Modalidade ME / ESPORTE E GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS	Município/UF LENÇÓIS PAULISTA / SP	Localidade BAIRROS DO MUNICÍPIO
-------------------------------------	--	--	---

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA	Objeto REFORMA E ADEQUAÇÃO DE CAMPOS DE AREIA	Empreendimento / Apelido QUADRAS DE AREIA
---	---	---

DATA BASE SINAPI: 04/2017 (NÃO DESONERADO)						BDI PADRÃO: 20,70%			P D1 D2 Z BDI RECURSOS
						BDI DIFERENCIADO 1:			
						BDI DIFERENCIADO 2:			
						BDI ZERO: 0,00%			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
TOTAL						326.186,16			↓
1 QUADRA DE AREIA - "BENEDITA CREMONESI" - N. HAB. LUIZ ZILLO						159.718,82			
1.1 DEMOLIÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES						7.468,38			
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	325,19	392,50	2.355,00	P
1.1.2	Composição	001	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	M	160,52	0,86	1,04	166,94	P
1.1.3	SINAPI	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	8,03	46,32	55,91	448,96	P
1.1.4	Composição	002	RETIRADA DE POSTES OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO	UN	18,00	19,05	22,99	413,82	P
1.1.5	Composição	003	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	183,62	3,09	3,73	684,90	P
1.1.6	Composição	004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ESPORTES - GOL	UN	2,00	38,10	45,99	91,98	P
1.1.7	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	456,61	551,13	3.306,78	P
1.2 ALAMBRADO E MURETA						111.886,37			
1.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	19,26	73,30	88,47	1.703,93	P
1.2.2	SINAPI	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	198,00	40,25	48,58	9.618,84	P
1.2.3	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,37	12,76	15,40	1.253,10	P
1.2.4	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	145,58	10,61	12,81	1.864,88	P
1.2.5	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	228,26	13,98	16,87	3.850,75	P
1.2.6	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	531,28	9,03	10,90	5.790,95	P
1.2.7	SINAPI	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO SX	M2	75,79	31,68	38,24	2.898,21	P
1.2.8	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	9,28	288,33	348,01	3.229,53	P
1.2.9	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	12,84	55,59	67,10	861,56	P
1.2.10	SINAPI	89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	63,56	62,30	75,20	4.779,71	P
1.2.12	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	498,00	107,20	129,39	64.436,22	P
1.2.13	SINAPI	74238/2	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	7,82	1.024,70	1.236,81	9.671,85	P
1.2.14	SINAPI	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,79	55,16	66,58	252,34	P
1.2.15	SINAPI-I	38600	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	394,00	3,52	4,25	1.674,50	P
1.3 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOSE ENCHIMENTO						20.063,83			
1.3.3	Composição	007	TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL	CJ	2,00	915,46	1.104,96	2.209,92	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.3.4	SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	165,10	62,75	75,74	12.504,67	P	
1.3.5	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	6.604,00	0,67	0,81	5.349,24	P	
1.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 20.300,24										
1.4.1	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	48,00	57,94	115,88	P	
1.4.2	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	50,98	61,53	123,06	P	
1.4.3	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	61,46	74,18	74,18	P	
1.4.4	SINAPI	72343	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2,00	299,79	361,85	723,70	P	
1.4.5	Composição	011	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	185,21	223,55	223,55	P	
1.4.6	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	82,00	98,97	98,97	P	
1.4.7	SINAPI	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00	283,21	341,83	4.101,96	P	
1.4.8	SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	105,00	1,87	2,26	237,30	P	
1.4.9	SINAPI	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	70,00	28,16	33,99	2.379,30	P	
1.4.10	SINAPI-I	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	36,00	6,47	7,81	281,16	P	
1.4.12	SINAPI	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	364,18	439,57	1.758,28	P	
1.4.13	SINAPI	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00	433,38	523,09	1.569,27	P	
1.4.14	SINAPI	73783/8	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	1.108,70	1.338,20	5.352,80	P	
1.4.15	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	8,01	9,67	1.353,80	P	
1.4.16	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	4,94	5,96	1.072,80	P	
1.4.17	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	4,11	4,96	545,60	P	
1.4.18	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	1,68	2,03	4,06	P	
1.4.19	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	3,00	50,78	61,29	183,87	P	
1.4.20	SINAPI	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	8,34	10,07	100,70	P	
2 QUADRA DE AREIA - "ARMANDO ORSI" - N. HAB. JOÃO ZILLO 96.781,10										
2.1 DEMOLIÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES 6.605,38										
2.1.1	Composição	001	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	M	160,18	0,86	1,04	166,59	P	
2.1.2	Composição	003	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	511,41	3,09	3,73	1.907,56	P	
2.1.3	Composição	004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ESPORTES - GOL	UN	2,00	38,10	45,99	91,98	P	
2.1.4	Composição	008	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	M	160,18	5,86	7,07	1.132,47	P	
2.1.5	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	456,61	551,13	3.306,78	P	
2.2 ALAMBRADO E MURETA 55.049,41										
2.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	19,22	73,30	88,47	1.700,39	P	
2.2.2	SINAPI	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	120,00	40,25	48,58	5.829,60	P	
2.2.3	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,99	12,76	15,40	569,65	P	
2.2.4	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,62	10,61	12,81	1.698,86	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
2.2.5	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	208,94	13,98	16,87	3.524,82	P	
2.2.6	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	512,54	9,03	10,90	5.586,69	P	
2.2.7	SINAPI	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	74,50	31,68	38,24	2.848,88	P	
2.2.8	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	9,22	288,33	348,01	3.208,65	P	
2.2.9	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	12,81	55,59	67,10	859,55	P	
2.2.10	SINAPI	89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	63,16	62,30	75,20	4.749,63	P	
2.2.11	Composição	009	RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO COM FORNECIMENTO DAS TELAS	M2	105,23	35,34	42,66	4.489,11	P	
2.2.12	SINAPI	74238/2	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	9,45	1.024,70	1.236,81	11.687,85	P	
2.2.13	SINAPI	74238/2	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	3,35	1.024,70	1.236,81	4.143,31	P	
2.2.14	SINAPI	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,42	55,16	66,58	227,70	P	
2.2.16	Composição	013	RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO, COM REAPROVEITAMENTO DAS TELAS	M²	298,79	6,18	7,46	2.228,97	P	
2.2.17	SINAPI-I	38600	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	399,00	3,52	4,25	1.695,75	P	
2.3 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOSE ENCHIMENTO									18.015,66	
2.3.3	Composição	007	TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL	CJ	2,00	915,46	1.104,96	2.209,92	P	
2.3.4	SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	146,16	62,75	75,74	11.070,16	P	
2.3.5	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	5.846,40	0,67	0,81	4.735,58	P	
2.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									17.110,65	
2.4.1	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	48,00	57,94	115,88	P	
2.4.2	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	50,98	61,53	123,06	P	
2.4.3	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	61,46	74,18	74,18	P	
2.4.4	SINAPI	72343	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2,00	299,79	361,85	723,70	P	
2.4.5	Composição	011	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	185,21	223,55	223,55	P	
2.4.6	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	82,00	98,97	98,97	P	
2.4.7	SINAPI	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00	283,21	341,83	4.101,96	P	
2.4.8	SINAPI-I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	105,00	1,87	2,26	237,30	P	
2.4.9	SINAPI	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	20,00	28,16	33,99	679,80	P	
2.4.10	SINAPI-I	21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	36,00	6,47	7,81	281,16	P	
2.4.11	SINAPI	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	364,18	439,57	1.758,28	P	
2.4.13	SINAPI	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	433,38	523,09	1.046,18	P	
2.4.14	SINAPI	73783/8	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	1.108,70	1.338,20	5.352,80	P	
2.4.15	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	8,01	9,67	386,80	P	
2.4.16	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	4,94	5,96	1.072,80	P	
2.4.17	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	4,11	4,96	545,60	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
2.4.18	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	1,68	2,03	4,06	P	
2.4.19	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	3,00	50,78	61,29	183,87	P	
2.4.20	SINAPI	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	8,34	10,07	100,70	P	
3			QUADRA DE AREIA - "MARIA JOSÉ BATISTA DOS SANTOS" - CONJ. HAB. LENÇÓIS PAULISTA II						69.686,24	
3.1			DEMOLIÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES						6.863,50	
3.1.1	Composição	001	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	M	159,68	0,86	1,04	166,07	P	
3.1.2	Composição	003	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	575,54	3,09	3,73	2.146,76	P	
3.1.3	Composição	002	RETIRADA DE POSTES OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO	UN	5,00	19,05	22,99	114,95	P	
3.1.4	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	456,61	551,13	3.306,78	P	
3.1.5	Composição	008	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	M	159,68	5,86	7,07	1.128,94	P	
3.2			ALAMBRADO E MURETA						46.796,39	
3.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	19,16	73,30	88,47	1.695,09	P	
3.2.2	SINAPI	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	140,00	40,25	48,58	6.801,20	P	
3.2.3	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,99	12,76	15,40	1.062,45	P	
3.2.4	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	156,80	10,61	12,81	2.008,61	P	
3.2.5	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	207,34	13,98	16,87	3.497,83	P	
3.2.6	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	496,94	9,03	10,90	5.416,65	P	
3.2.7	SINAPI	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	72,30	31,68	38,24	2.764,75	P	
3.2.8	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	9,01	288,33	348,01	3.135,57	P	
3.2.9	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	12,77	55,59	67,10	856,87	P	
3.2.10	SINAPI	89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	36,64	62,30	75,20	2.755,33	P	
3.2.11	Composição	009	RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO COM FORNECIMENTO DAS TELAS	M2	2,66	35,34	42,66	113,48	P	
3.2.13	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	24,30	33,56	40,51	984,39	P	
3.2.14	SINAPI	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	8,06	1.024,70	1.236,81	9.968,69	P	
3.2.15	SINAPI	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,24	55,16	66,58	348,88	P	
3.2.16	Composição	013	RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO, COM REAPROVEITAMENTO DAS TELAS	M²	498,95	6,18	7,46	3.722,17	P	
3.2.17	SINAPI-I	38600	CANAleta CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	391,63	3,52	4,25	1.664,43	P	
3.3			ENCHIMENTO						16.026,35	
3.3.1	SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	148,20	62,75	75,74	11.224,67	P	
3.3.2	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	5.928,00	0,67	0,81	4.801,68	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: 28027230172155560

Data: 03/07/2017