

Nº da Operação 2586.1031164-97/2016	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MTUR / Turismo	Município/UF Bebedouro/SP	Localidade Museu e Orla do Lago Artificial
---	---	-------------------------------------	--

Proponente / Tomador Prefeitura Municipal de Bebedouro	Objeto Urbanização da Orla e Reforma do Museu no Município de	Empreendimento / Apelido Urbanização da Orla e Reforma do Museu no Município de Bebedouro-Sp
--	---	--

						BDI PADRÃO: 24,00%			P	
						BDI DIFERENCIADO 1: 19,60%			D1	
						BDI DIFERENCIADO 2: 20,34%			D2	
						BDI ZERO: 0,00%			Z	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
TOTAL									1.584.055,33	↓
1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									340.785,99	↓
1.1 MUSEU DE ARMAS E VEÍCULOS EDUARDO A. MATARAZZO									63.269,86	
1.1.1	SINAPI	83448	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	7,00	257,30	319,05	2.233,35	P	
1.1.2	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8X 3,0M COM CONECTOR	UN	7,00	49,12	60,91	426,37	P	
1.1.3	Composição	001	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL DE 3/4"	M	618,91	11,44	14,19	8.782,33	P	
1.1.4	Composição	003	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL DE 1 1/4"	M	73,58	12,60	15,62	1.149,32	P	
1.1.5	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,92	273,50	339,14	2.346,85	P	
1.1.6	Composição	004	PERFILADO PERFURADO 38X38	M	197,49	24,30	30,13	5.950,37	P	
1.1.7	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.964,20	3,98	4,94	24.523,15	P	
1.1.8	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	544,62	675,33	1.350,66	P	
1.1.9	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	10,40	12,90	25,80	P	
1.1.10	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	23,00	47,39	58,76	1.351,48	P	
1.1.11	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	76,38	94,71	189,42	P	
1.1.12	Cotação	001	REFLETOR LED DE 50W	UNIDADE	94,00	95,00	117,80	11.073,20	P	
1.1.13	Cotação	002	REFLETOR LED DE 100W	UNIDADE	4,00	165,50	205,22	820,88	P	
1.1.14	Cotação	004	GRADE DE PROTEÇÃO METÁLICA ANTI-VANDALISMO	UNIDADE	4,00	198,00	245,52	982,08	P	
1.1.15	Cotação	005	LUMINÁRIA TIPO UP LIGHT DE 25W	UNIDADE	18,00	92,50	114,70	2.064,60	P	
1.2 CÔRREGO DA CONSULTA									15.704,81	
1.2.1	SINAPI	83448	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	1,00	257,30	319,05	319,05	P	
1.2.2	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	49,12	60,91	60,91	P	
1.2.3	Composição	002	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL DE 1"	M	171,90	11,57	14,35	2.466,77	P	
1.2.4	Composição	003	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL DE 1 1/4"	M	7,26	12,60	15,62	113,40	P	
1.2.5	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,79	273,50	339,14	607,06	P	
1.2.6	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	778,49	3,98	4,94	3.845,74	P	
1.2.7	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	8,00	9,92	178,56	P	
1.2.8	Cotação	002	REFLETOR LED DE 100W	UNIDADE	18,00	165,50	205,22	3.693,96	P	
1.2.9	Cotação	004	GRADE DE PROTEÇÃO METÁLICA ANTI-VANDALISMO	UNIDADE	18,00	198,00	245,52	4.419,36	P	
1.3 PRAÇA MUNICIPAL OLAVO BILAC E COMPORTA									79.370,98	
1.3.1	SINAPI	83448	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	11,00	257,30	319,05	3.509,55	P	
1.3.2	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8X 3,0M COM CONECTOR	UN	11,00	49,12	60,91	670,01	P	
1.3.3	Composição	002	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL DE 1"	M	92,06	11,57	14,35	1.321,06	P	
1.3.4	Composição	003	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL DE 1 1/4"	M	162,61	12,60	15,62	2.539,97	P	
1.3.5	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/2") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	41,98	20,11	24,94	1.046,98	P	
1.3.6	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,55	273,50	339,14	864,81	P	
1.3.7	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	747,10	3,98	4,94	3.690,67	P	
1.3.8	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.089,44	5,33	6,61	7.201,20	P	
1.3.9	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	12,58	15,60	655,20	P	
1.3.10	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	9,86	12,23	85,61	P	
1.3.11	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	8,00	9,92	178,56	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.3.12	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	25,28	31,35	125,40	P	
1.3.13	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	26,14	32,41	64,82	P	
1.3.14	Composição	005	BRAÇADEIRA TIPO D	UNIDADE	100,00	6,46	8,01	801,00	P	
1.3.15	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	469,38	582,03	582,03	P	
1.3.16	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	47,39	58,76	176,28	P	
1.3.17	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	49,68	61,60	184,80	P	
1.3.18	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	57,73	71,59	71,59	P	
1.3.19	SINAPI	73783/5	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	554,42	687,48	687,48	P	
1.3.20	Cotação	006	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA	UNIDADE	1,00	575,00	713,00	713,00	P	
1.3.21	Cotação	001	REFLETOR LED DE 50W	UNIDADE	18,00	95,00	117,80	2.120,40	P	
1.3.22	Cotação	003	REFLETOR LED DE 200W	UNIDADE	5,00	228,00	282,72	1.413,60	P	
1.3.23	Cotação	004	GRADE DE PROTEÇÃO METÁLICA ANTI-VANDALISMO	UNIDADE	20,00	198,00	245,52	4.910,40	P	
1.3.24	SINAPI	73769/4	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	1.355,18	1.680,42	13.443,36	P	
1.3.25	SINAPI	73855/1	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	769,72	954,45	7.635,60	P	
1.3.26	Cotação	007	LUMINÁRIA LED PÉTALA 100W	UNIDADE	24,00	800,00	992,00	23.808,00	P	
1.3.27	Composição	006	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UNIDADE	8,00	87,66	108,70	869,60	P	
1.4 CALÇADÃO DO LAGO ARTIFICIAL (AV. SÉRGIO SESSA STAMATO)								144.507,32		
1.4.1	SINAPI	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	25,00	257,30	319,05	7.976,25	P	
1.4.2	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8X 3,0M COM CONECTOR	UN	25,00	49,12	60,91	1.522,75	P	
1.4.3	Composição	002	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL DE 1"	M	24,31	11,57	14,35	348,85	P	
1.4.4	Composição	003	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL DE 1 1/4"	M	389,35	12,60	15,62	6.081,65	P	
1.4.5	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	72,00	20,11	24,94	1.795,68	P	
1.4.6	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,14	273,50	339,14	1.404,04	P	
1.4.7	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.549,32	5,33	6,61	23.461,01	P	
1.4.8	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	12,58	15,60	655,20	P	
1.4.9	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	18,00	26,14	32,41	583,38	P	
1.4.10	Composição	005	BRAÇADEIRA TIPO D	UNIDADE	162,00	6,46	8,01	1.297,62	P	
1.4.11	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	469,38	582,03	1.164,06	P	
1.4.12	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00	47,39	58,76	705,12	P	
1.4.13	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	57,73	71,59	71,59	P	
1.4.14	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	76,38	94,71	94,71	P	
1.4.15	SINAPI	73783/5	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	554,42	687,48	687,48	P	
1.4.16	Cotação	006	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA	UNIDADE	1,00	575,00	713,00	713,00	P	
1.4.17	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	9,86	12,23	85,61	P	
1.4.18	Cotação	008	LUMINÁRIA LED PÉTALA 72W	UNIDADE	44,00	700,00	868,00	38.192,00	P	
1.4.19	Composição	007	POSTE RETO DE 4M	UNIDADE	20,00	650,61	806,76	16.135,20	P	
1.4.20	Composição	008	POSTE CURVO DE 7M	UNIDADE	24,00	1.122,94	1.392,45	33.418,80	P	
1.4.21	Cotação	002	REFLETOR LED DE 100W	UNIDADE	18,00	165,50	205,22	3.693,96	P	
1.4.22	Cotação	004	GRADE DE PROTEÇÃO METÁLICA ANTI-VANDALISMO	UNIDADE	18,00	198,00	245,52	4.419,36	P	
1.5 PONTE DO LAGO ARTIFICIAL								10.315,76		
1.5.1	SINAPI	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	2,00	257,30	319,05	638,10	P	
1.5.2	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8X 3,0M COM CONECTOR	UN	2,00	49,12	60,91	121,82	P	
1.5.3	Composição	003	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL DE 1 1/4"	M	61,51	12,60	15,62	960,79	P	
1.5.4	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	55,58	20,11	24,94	1.386,17	P	
1.5.5	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,62	273,50	339,14	210,27	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.5.6	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	393,85	5,33	6,61	2.603,35	P	
1.5.7	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	25,28	31,35	125,40	P	
1.5.8	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	26,14	32,41	64,82	P	
1.5.9	Composição	005	BRAÇADEIRA TIPO D	UNIDADE	120,00	6,46	8,01	961,20	P	
1.5.10	Cotação	003	REFLETOR LED DE 200W	UNIDADE	8,00	228,00	282,72	2.261,76	P	
1.5.11	Cotação	004	GRADE DE PROTEÇÃO METÁLICA ANTI-VANDALISMO	UNIDADE	4,00	198,00	245,52	982,08	P	
1.6 ORLA DO LAGO ARTIFICIAL										27.617,26
1.6.1	SINAPI	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	9,00	257,30	319,05	2.871,45	P	
1.6.2	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8" 3,0M COM CONECTOR	UN	9,00	49,12	60,91	548,19	P	
1.6.3	Composição	003	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL DE 1 1/4"	M	109,38	12,60	15,62	1.708,52	P	
1.6.4	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,09	273,50	339,14	369,66	P	
1.6.5	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	359,39	3,98	4,94	1.775,39	P	
1.6.6	Cotação	008	LUMINÁRIA LED PÉTALA 72W	UNIDADE	9,00	700,00	868,00	7.812,00	P	
1.6.7	Composição	008	POSTE CURVO DE 7M	UNIDADE	9,00	1.122,94	1.392,45	12.532,05	P	
2 CONSTRUÇÃO DA PASSARELA METÁLICA										1.032.493,29
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES										20.386,73
2.1.1	SINAPI	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00	402,34	481,20	1.443,60	D1	
2.1.2	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	326,73	390,77	4.689,24	D1	
2.1.3	SINAPI	93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	M2	104,32	56,78	67,91	7.084,37	D1	
2.1.4	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	499,55	597,46	7.169,52	D1	
2.2 SERVIÇOS DE INFRA-ESTRUTURA										77.415,55
2.2.1	SINAPI	89201	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	80,00	49,76	59,51	4.760,80	D1	
2.2.2	SINAPI	89202	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	288,00	63,33	75,74	21.813,12	D1	
2.2.3	Composição	011	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS	TX	1,00	10.439,35	12.485,46	12.485,46	D1	
2.2.4	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	32,00	17,73	21,21	678,72	D1	
2.2.5	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	31,80	72,59	86,82	2.760,88	D1	
2.2.6	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	29,60	21,37	25,56	756,58	D1	
2.2.7	SINAPI	74074/4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	68,26	66,13	79,09	5.398,68	D1	
2.2.8	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	26,50	299,35	358,02	9.487,53	D1	
2.2.9	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	26,50	118,58	141,82	3.758,23	D1	
2.2.10	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	94,76	55,05	65,84	6.239,00	D1	
2.2.11	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,60	11,56	13,83	326,39	D1	
2.2.12	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,40	10,54	12,61	1.114,72	D1	
2.2.13	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	351,90	8,03	9,60	3.378,24	D1	
2.2.14	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,30	6,53	7,81	299,12	D1	
2.2.15	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	712,00	4,88	5,84	4.158,08	D1	
2.3 ALVENARIA										2.428,74

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
2.3.1	SINAPI	89479	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	28,35	71,63	85,67	2.428,74	D1	
2.4			SERVIÇOS DE SUPERESTRUTURA						66.415,10	
2.4.1	SINAPI	92409	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 MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	52,45	125,22	149,76	7.854,91	D1	
2.4.2	SINAPI	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	36,01	172,21	205,96	7.416,62	D1	
2.4.3	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	11,18	299,35	358,02	4.002,66	D1	
2.4.4	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	11,18	183,55	219,53	2.454,35	D1	
2.4.5	SINAPI	74141/4	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	222,72	107,26	128,28	28.570,52	D1	
2.4.6	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	26,29	30,68	36,69	964,58	D1	
2.4.7	SINAPI	85233	ESCALA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	2,02	2.201,57	2.633,08	5.318,82	D1	
2.4.8	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,60	11,56	13,83	630,65	D1	
2.4.9	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	335,50	10,54	12,61	4.230,66	D1	
2.4.10	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,50	8,03	9,60	705,60	D1	
2.4.11	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	534,00	6,53	7,81	4.170,54	D1	
2.4.12	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,30	4,88	5,84	95,19	D1	
2.5			ESTRUTURA METÁLICA						780.553,33	
2.5.1	Composição	013	FORNECIMENTO E MONTEGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 Grau 50, SEM PINTURA (CUSTO UNITARIO CONFORME CODIGO SINAPI 73970/1, DATA BASE 03-2017, NÃO DESONERADO)	Kg	52.825,22	9,95	11,90	628.620,12	D1	
2.5.2	Composição	016	GUARDA CORPO TIPO 2	M	143,95	298,72	357,27	51.429,02	D1	
2.5.3	Composição	014	FORNECIMENTO E MONTEGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA (CUSTO UNITARIO CONFORME CODIGO SINAPI 73970/1, DATA BASE 03-2017, NÃO DESONERADO)	Kg	8.445,73	9,95	11,90	100.504,19	D1	
2.6			REVESTIMENTO DO PISO						13.441,54	
2.6.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	208,59	53,88	64,44	13.441,54	D1	
2.7			REVESTIMENTO DE PAREDES						2.418,25	
2.7.1	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	56,70	5,57	6,66	377,62	D1	
2.7.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	56,70	30,09	35,99	2.040,63	D1	
2.8			PINTURA						69.434,05	
2.8.1	SINAPI	73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2	1.191,88	14,85	17,76	21.167,79	D1	
2.8.2	SINAPI	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAIO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	1.191,88	8,14	9,74	11.608,91	D1	
2.8.3	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1.191,88	25,48	30,47	36.316,58	D1	
2.8.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014	M2	28,35	2,10	2,51	71,16	D1	
2.8.5	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	28,35	7,95	9,51	269,61	D1	
3			MUSEU DE ARMAS E VEÍCULOS EDUARDO A. MATARAZZO						1.785,16	
3.1			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE						1.785,16	
3.1.1	SINAPI	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	7,60	8,35	9,99	75,92	D1	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
3.1.2	SINAPI	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,91	266,46	318,69	608,70	D1	
3.1.3	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,02	23,23	27,78	56,12	D1	
3.1.4	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	8,08	1,23	1,47	11,88	D1	
3.1.5	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,28	55,05	65,84	84,28	D1	
3.1.6	Composição	009	LASTRO DE BRITA	M3	0,25	104,77	125,30	31,33	D1	
3.1.7	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	12,78	45,56	54,49	696,38	D1	
3.1.8	Composição	010	PISO TÁTIL DE CONCRETO	M2	2,64	69,85	83,54	220,55	D1	
4 PRAÇA MUNICIPAL CARLOS GOMES								4.676,39		
4.1 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE								4.676,39		
4.1.1	SINAPI	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	27,20	8,35	9,99	271,73	D1	
4.1.2	SINAPI	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,82	266,46	318,69	1.217,40	D1	
4.1.3	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,03	23,23	27,78	167,51	D1	
4.1.4	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	24,12	1,23	1,47	35,46	D1	
4.1.5	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	3,76	55,05	65,84	247,56	D1	
4.1.6	Composição	009	LASTRO DE BRITA	M3	0,74	104,77	125,30	92,72	D1	
4.1.7	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	37,56	45,56	54,49	2.046,64	D1	
4.1.8	Composição	010	PISO TÁTIL DE CONCRETO	M2	5,28	69,85	83,54	441,09	D1	
4.1.9	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,80	72,59	86,82	156,28	D1	
5 PRAÇA MUNICIPAL OLAVO BILAC								1.785,16		
5.1 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE								1.785,16		
5.1.1	SINAPI	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	7,60	8,35	9,99	75,92	D1	
5.1.2	SINAPI	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,91	266,46	318,69	608,70	D1	
5.1.3	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,02	23,23	27,78	56,12	D1	
5.1.4	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	8,08	1,23	1,47	11,88	D1	
5.1.5	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,28	55,05	65,84	84,28	D1	
5.1.6	Composição	009	LASTRO DE BRITA	M3	0,25	104,77	125,30	31,33	D1	
5.1.7	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	12,78	45,56	54,49	696,38	D1	
5.1.8	Composição	010	PISO TÁTIL DE CONCRETO	M2	2,64	69,85	83,54	220,55	D1	
6 CALÇADÃO DO LAGO ARTIFICIAL (AV. SÉRGIO SESSA STAMATO)								152.874,12		
6.1 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE								2.861,81		
6.1.1	SINAPI	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	16,10	8,35	9,99	160,84	D1	
6.1.2	SINAPI	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,45	266,46	318,69	780,79	D1	
6.1.3	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,59	23,23	27,78	99,73	D1	
6.1.4	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	14,37	1,23	1,47	21,12	D1	
6.1.5	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,28	55,05	65,84	150,12	D1	
6.1.6	Composição	009	LASTRO DE BRITA	M3	0,45	104,77	125,30	56,39	D1	
6.1.7	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	22,83	45,56	54,49	1.244,01	D1	
6.1.8	Composição	010	PISO TÁTIL DE CONCRETO	M2	3,24	69,85	83,54	270,67	D1	
6.1.9	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,90	72,59	86,82	78,14	D1	
6.2 GUARDA-CORPO								150.012,31		
6.2.1	Composição	015	GUARDA CORPO TIPO 1	M	295,00	422,78	505,64	149.163,80	D1	
6.2.2	Composição	012	RETIRADA DE GUARDA-CORPO	M2	32,56	21,79	26,06	848,51	D1	
7 PRAÇA PAULA FRASSINETTI								49.655,22		
7.1 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE								4.016,56		
7.1.1	SINAPI	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	25,30	8,35	9,99	252,75	D1	
7.1.2	SINAPI	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,53	266,46	318,69	1.124,98	D1	
7.1.3	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	8,34	23,23	27,78	231,69	D1	
7.1.4	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	33,37	1,23	1,47	49,05	D1	
7.1.5	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	3,00	55,05	65,84	197,52	D1	
7.1.6	Composição	009	LASTRO DE BRITA	M3	0,60	104,77	125,30	75,18	D1	
7.1.7	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	30,03	45,56	54,49	1.636,33	D1	
7.1.8	Composição	010	PISO TÁTIL DE CONCRETO	M2	4,44	69,85	83,54	370,92	D1	
7.1.9	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,90	72,59	86,82	78,14	D1	
7.2 GUARDA-CORPO								42.411,52		
7.2.1	Composição	016	GUARDA CORPO TIPO 2	M	118,71	298,72	357,27	42.411,52	D1	
7.3 ESCADA								3.227,14		
7.3.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,36	11,56	13,83	87,96	D1	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
7.3.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,01	10,54	12,61	391,04	D1	
7.3.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,80	9,95	11,90	556,92	D1	
7.3.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,68	281,48	336,65	902,22	D1	
7.3.5	SINAPI	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	8,00	51,95	62,13	497,04	D1	
7.3.6	SINAPI	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	8,84	53,07	63,47	561,07	D1	
7.3.7	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	3,56	2,50	2,99	10,64	D1	
7.3.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,03	26,31	31,47	63,88	D1	
7.3.9	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	10,20	12,82	15,33	156,37	D1	

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.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Wagner Silveira
CREA/CAU: 506.005.510-9
ART/RRT: 28027230171694967

Data: 27/04/2017