

Nº da Operação 1007089-06	Gestor / Programa / Ação / Modalidade ME / ESPORTE DE GRANDE EVENTO	Município/UF BIRIGUI/SP	Localidade AV. ANTÔNIO DA SILVA NUNES, 1186 - PARC
-------------------------------------	--	-----------------------------------	--

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	Objeto IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	Empreendimento / Apelido REFORMA DO ESTÁDIO PEDRO MARIN BERBEL
--	---	--

						BDI PADRÃO: 27,35%		P	
						BDI DIFERENCIADO 1: 4,71%		D1	
						BDI DIFERENCIADO 2:		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
TOTAL								273.793,24	↓
1 REFORMA ESTÁDIO								273.793,24	↙
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								1.015,70	
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	319,03	406,28	1.015,70	P
1.2 VOMITÓRIO - SETOR AMARELO								1.394,52	
1.2.1	SINAPI	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	18,69	17,51	22,30	416,79	P
1.2.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	8,06	1,92	2,45	19,75	P
1.2.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,06	9,71	12,37	99,70	P
1.2.4	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	17,73	23,43	29,84	529,06	P
1.2.5	SINAPI	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	39,10	6,61	8,42	329,22	P
1.3 VOMITÓRIO - SETOR BRANCO								4.601,31	
1.3.1	SINAPI	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	57,53	17,51	22,30	1.282,92	P
1.3.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	29,64	1,92	2,45	72,62	P
1.3.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,64	9,71	12,37	366,65	P
1.3.4	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	36,33	23,43	29,84	1.084,09	P
1.3.5	SINAPI	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	179,41	6,61	8,42	1.510,63	P
1.3.6	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,70	319,03	406,28	284,40	P
1.4 CONSTRUÇÃO DE DEGRAUS VOMITÓRIO 5 E 6 - ACESSO RADIAL - SETOR VERMELHO								5.107,17	
1.4.1	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	4,20	568,23	723,64	3.039,29	P
1.4.2	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	34,00	5,09	6,48	220,32	P
1.4.3	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	34,00	42,67	54,34	1.847,56	P
1.5 CONSTRUÇÃO DE PAREDE DE VOMITÓRIOS 5 E 6								5.506,39	
1.5.1	SINAPI	79506/2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE	M3	0,76	249,60	317,87	241,58	P
1.5.2	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	12,80	0,65	0,83	10,62	P
1.5.3	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,16	183,60	233,81	37,41	P
1.5.4	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	1,04	280,60	357,34	371,63	P
1.5.5	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,04	107,03	136,30	141,75	P
1.5.6	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,20	8,43	10,74	893,57	P
1.5.7	SINAPI	92439	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 PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,48	32,62	41,54	518,42	P
1.5.8	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	11,16	111,25	141,68	1.581,15	P
1.5.9	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	28,12	5,09	6,48	182,22	P
1.5.10	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	28,12	42,67	54,34	1.528,04	P
1.6 ACESSO RADIAL								2.676,44	
1.6.1	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7,18	5,19	6,61	47,46	P
1.6.2	SINAPI	6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	M	1,28	168,35	214,39	274,42	P
1.6.3	SINAPI	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	141,85	6,61	8,42	1.194,38	P
1.6.4	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	38,88	23,43	29,84	1.160,18	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.7 CONSTRUÇÃO DA CANALETA										
1.7.1	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	46,24	4,16	5,30	245,07	P	
1.7.2	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	184,80	0,65	0,83	153,38	P	
1.7.3	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	2,31	183,60	233,81	540,10	P	
1.7.4	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	7,89	280,60	357,34	2.819,41	P	
1.7.5	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,89	107,03	136,30	1.075,41	P	
1.7.6	SINAPI	92439	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 PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	94,68	32,62	41,54	3.933,01	P	
1.7.7	SINAPI	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	54,11	68,91	1.653,84	P	
1.8 GUARDA-CORPO - SETOR ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA AMARELA/BRANCA										
1.8.1	SINAPI	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	1.143,86	6,61	8,42	9.631,30	P	
1.8.2	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	157,08	23,43	29,84	4.687,27	P	
1.8.3	SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	172,00	5,24	6,67	1.147,24	P	
1.9 PREENCHIMENTO VÃO DEGRAUS ACESSO RADIAL - SETOR ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA AMARELA E BRANCA										
1.9.1	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,36	568,23	723,64	260,51	P	
1.9.2	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	3,60	5,09	6,48	23,33	P	
1.9.3	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	3,60	42,67	54,34	195,62	P	
1.10 CONSTRUÇÃO DE DEGRAUS - ACESSO RADIAL - SETOR ARQUIBANCADA PRÉ-MOLDADA AMARELA E BRANCA										
1.10.1	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	5,71	568,23	723,64	4.131,98	P	
1.10.2	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	42,35	5,09	6,48	274,43	P	
1.10.3	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	42,35	42,67	54,34	2.301,30	P	
1.12 GUARDA COSTAS IMPLANTAÇÃO										
1.12.1	SINAPI	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	1.754,37	6,61	8,42	14.771,80	P	
1.12.2	SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	332,00	5,24	6,67	2.214,44	P	
1.12.3	SINAPI	73787/1	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	400,52	178,75	227,64	91.174,37	P	
1.12.4	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	177,75	23,43	29,84	5.304,06	P	
1.12.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	69,32	9,71	12,37	857,49	P	
1.13 ESCADAS METÁLICAS										
1.13.1	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	7,71	5,19	6,61	50,96	P	
1.13.2	SINAPI	6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	M	1,28	168,35	214,39	274,42	P	
1.13.3	SINAPI	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	292,94	6,61	8,42	2.466,55	P	
1.13.4	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	102,55	23,43	29,84	3.060,09	P	
1.14 DEMOLIÇÃO MURO										
1.14.1	SINAPI	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	3,72	92,87	118,27	439,96	P	
1.14.2	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,72	3,57	4,55	16,93	P	
1.15 CONSTRUÇÃO DE VARANDA PARA BOMBEIRO										
1.15.1	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	225,00	4,16	5,30	1.192,50	P	
1.15.2	SINAPI	79506/2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE	M3	0,58	249,60	317,87	184,36	P	
1.15.3	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	548,00	0,65	0,83	454,84	P	
1.15.4	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	6,85	183,60	233,81	1.601,60	P	
1.15.5	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	1,68	280,60	357,34	600,33	P	
1.15.6	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,68	107,03	136,30	228,98	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.15.7	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	128,00	8,43	10,74	1.374,72	P	
1.15.8	SINAPI	92439	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 PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,16	32,62	41,54	837,45	P	
1.15.9	SINAPI	73994/1	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	497,57	5,99	7,63	3.796,46	P	
1.15.10	SINAPI	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	5,60	41,32	52,62	294,67	P	
1.15.11	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	15,31	111,25	141,68	2.169,12	P	
1.15.12	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	38,54	5,09	6,48	249,74	P	
1.15.13	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	38,54	42,67	54,34	2.094,26	P	
1.15.14	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	39,89	1,92	2,45	97,73	P	
1.15.15	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,89	9,71	12,37	493,44	P	
1.15.16	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	6,35	44,87	57,14	362,84	P	
1.15.17	SINAPI	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	6,35	44,79	57,04	362,20	P	
1.16			PORTÃO DE CORRER 12 E 13					6.742,05		
1.16.1	SINAPI	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	570,61	6,61	8,42	4.804,54	P	
1.16.2	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	64,93	23,43	29,84	1.937,51	P	
1.18			BEBEDOURO 2					1.888,24		
1.18.1	SINAPI	73899/2	DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	0,01	92,87	118,27	1,18	P	
1.18.2	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,93	111,25	141,68	131,76	P	
1.18.3	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	0,93	5,09	6,48	6,03	P	
1.18.4	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,93	42,67	54,34	50,54	P	
1.18.5	SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,20	6,43	8,19	26,21	P	
1.18.6	Composição	001	TORNEIRA ANTIVANDALISMO 85 MM	UNIDADE	5,00	251,26	319,98	1.599,90	P	
1.18.7	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,90	1,92	2,45	12,01	P	
1.18.8	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,90	9,71	12,37	60,61	P	
1.19			BEBEDOURO 3					2.799,36		
1.19.1	SINAPI	73899/2	DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	0,01	92,87	118,27	1,18	P	
1.19.2	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,63	57,68	73,46	46,28	P	
1.19.3	Composição	009	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2;3:2;7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) = 0,002 M3 - BEBEDOURO 3	UNIDADE	1,00	0,59	0,75	0,75	P	
1.19.4	Composição	011	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO = 0,002 M3 - BEBEDOURO 3	UNIDADE	1,00	0,21	0,27	0,27	P	
1.19.5	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	0,76	5,09	6,48	4,92	P	
1.19.6	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,76	42,67	54,34	41,30	P	
1.19.7	SINAPI	72619	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	100,06	127,43	509,72	P	
1.19.8	SINAPI	72681	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	97,39	124,03	496,12	P	
1.19.9	SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,80	6,43	8,19	14,74	P	
1.19.10	Composição	001	TORNEIRA ANTIVANDALISMO 85 MM	UNIDADE	5,00	251,26	319,98	1.599,90	P	
1.19.11	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,68	1,92	2,45	13,92	P	
1.19.12	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,68	9,71	12,37	70,26	P	
1.20			BEBEDOURO 4					2.490,11		
1.20.1	SINAPI	73899/2	DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	0,01	92,87	118,27	1,18	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.20.2	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,37	57,68	73,46	27,18	P	
1.20.3	Composição	010	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3;2:7 (CIMENTO)/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) = 0,0063 M3 - BEBEDOURO 4	UNIDADE	1,00	1,86	2,37	2,37	P	
1.20.4	Composição	012	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO = 0,0063 M3 - BEBEDOURO 4	UNIDADE	1,00	0,68	0,87	0,87	P	
1.20.5	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	0,54	5,09	6,48	3,50	P	
1.20.6	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,54	42,67	54,34	29,34	P	
1.20.7	SINAPI	72619	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	100,06	127,43	382,29	P	
1.20.8	SINAPI	72681	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	97,39	124,03	372,09	P	
1.20.9	SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,90	6,43	8,19	7,37	P	
1.20.10	Composição	001	TORNEIRA ANTIVANDALISMO 85 MM	UNIDADE	5,00	251,26	319,98	1.599,90	P	
1.20.11	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,32	1,92	2,45	10,58	P	
1.20.12	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,32	9,71	12,37	53,44	P	
1.21 FECHAMENTO LATERAL ARQUIBANCADA BRANCA/VERMELHA E MURO LATERAL										3.160,74
1.21.1	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,66	111,25	141,68	376,87	P	
1.21.2	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	33,98	5,09	6,48	220,19	P	
1.21.3	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	33,98	42,67	54,34	1.846,47	P	
1.21.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,98	9,71	12,37	717,21	P	
1.23 TRINCAS E INFILTRAÇÕES PARTE DE BAIXO ARQUIBANCADA VERMEHA										3.135,34
1.23.1	SINAPI	73802/1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	43,90	8,32	10,60	465,34	P	
1.23.2	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	43,90	5,09	6,48	284,47	P	
1.23.3	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	43,90	42,67	54,34	2.385,53	P	
1.24 ILUMINAÇÃO										22.867,45
1.24.1	SINAPI	79506/2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE	M3	1,54	249,60	317,87	489,52	P	
1.24.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,54	23,98	30,54	47,03	P	
1.24.3	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA	H	81,12	16,36	20,83	1.689,73	P	
1.24.4	SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	81,12	12,28	15,64	1.268,72	P	
1.24.5	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	210,91	1,99	2,53	533,60	P	
1.24.6	Composição	004	LD.61 - ARANDELA BLINDADA PARA 1 LÂMPADA ATÉ 200W	UNIDADE	27,00	135,05	171,99	4.643,73	P	
1.24.7	SINAPI	83393	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA	UN	27,00	26,90	34,26	925,02	P	
1.24.8	SINAPI	83469	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,00	7,23	9,21	248,67	P	
1.24.9	SINAPI	83399	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	30,41	38,73	348,57	P	
1.24.10	SINAPI	95745	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	30,41	38,73	348,57	P	
1.24.11	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5,68	11,39	14,51	82,42	P	
1.24.12	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,48	5,96	7,59	155,44	P	
1.24.13	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	972,57	5,02	6,39	6.214,72	P	
1.24.14	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	664,38	4,54	5,78	3.840,12	P	
1.24.15	SINAPI	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	2,00	274,03	348,98	697,96	P	
1.24.16	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	109,52	139,47	1.255,23	P	
1.24.17	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	335,27	426,97	426,97	P	
1.25 COMBATE A INCÊNDIO										40.308,91
1.25.1	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	117,40	149,51	897,06	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.25.2	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	386,64	492,39	984,78	P	
1.25.3	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	127,36	162,19	973,14	P	
1.25.4	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA	H	6,40	16,36	20,83	133,31	P	
1.25.5	SINAPI-I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	3,20	13,07	16,64	53,25	P	
1.25.6	Composição	002	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UNIDADE	16,00	38,40	48,90	782,40	P	
1.25.7	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA	H	0,40	16,36	20,83	8,33	P	
1.25.8	SINAPI-I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,20	13,07	16,64	3,33	P	
1.25.9	Composição	003	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS	UNIDADE	1,00	1.114,22	1.418,96	1.418,96	P	
1.25.10	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA	H	0,50	16,36	20,83	10,42	P	
1.25.11	SINAPI-I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,50	13,07	16,64	8,32	P	
1.25.12	Composição	008	SINALIZADOR SONORO VISUAL DE EMERGÊNCIA	CJ	1,00	99,14	126,25	126,25	P	
1.25.13	SINAPI-I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	60,00	12,28	15,64	938,40	P	
1.25.14	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	400,00	33,05	42,09	16.836,00	P	
1.25.15	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA	H	40,00	16,36	20,83	833,20	P	
1.25.16	SINAPI-I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	40,00	13,07	16,64	665,60	P	
1.25.17	Composição	005	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UNIDADE	8,00	1.392,29	1.773,08	14.184,64	P	
1.25.18	Composição	007	FECHADURA COM CHAVE PARA PORTA CORTA-FOGO	JG	8,00	142,47	181,44	1.451,52	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.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Saulo Januario Garcia

CREA/CAU: 5062938065

ART/RRT: 28027230171464033

Data: 31/05/2017