

Nº da Operação 1038098-65	Gestor / Programa / Ação / Modalidade ME / ESPORTE E GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS	Município/UF ARCOS/MG	Localidade RUA PEDRO RAMOS/ RUA ARZOR VIEIRA DE
-------------------------------------	--	---------------------------------	---

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS	Objeto REFORMA DE DUAS QUADRAS POLIESPORTIVAS	Empreendimento / Apelido QUADRA BRASÍLIA/QUADRA PLANALTO
--	---	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI		
									P	D1	D2
DATA BASE SINAPI: 08/2018 (NÃO DESONERADO) LOCALIDADE SINAPI: BELO HORIZONTE									BDI PADRÃO: 22,85%		
									BDI DIFERENCIADO 1:		
									BDI DIFERENCIADO 2:		
									BDI ZERO: 0,00%		
TOTAL									298.839,05		
M	1	SERVIÇOS PRELIMINARES (QUADRA BAIRRO BRASÍLIA)						784,08			
A	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						784,08			
S	1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	319,12	392,04	784,08		
M	2	INFRAESTRUTURA						9.000,22			
A	2.1	INFRAESTRUTURA						9.000,22			
S	2.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	27,59	54,35	66,77	1.842,18		
S	2.1.2	Composição	009	APILOAMENTO DO FUNDO DA VALA COM SOQUETE	M²	14,78	15,80	19,41	286,88		
S	2.1.3	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	4,15	323,05	396,87	1.647,01		
S	2.1.4	Composição	013	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	137,43	2,40	2,95	405,42		
S	2.1.5	Composição	017	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	8,56	28,59	35,12	300,63		
S	2.1.6	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,08	259,58	318,89	982,18		
S	2.1.7	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	14,99	148,73	182,71	2.738,82		
S	2.1.8	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	70,00	5,37	6,60	462,00		
S	2.1.9	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,22	223,05	274,02	60,28		
S	2.1.10	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	1,20	186,42	229,02	274,82		
S	2.1.11					-	-	-	-		
M	3	SUPRAESTRUTURA						2.834,08			
A	3.1	SUPRAESTRUTURA						2.834,08			
S	3.1.1	Composição	008	PILAR DE CONCRETO ARMADO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M³	0,81	580,81	713,53	577,96		
S	3.1.2	SINAPI	92414		M2	21,60	85,02	104,45	2.256,12		
S	3.1.3					-	-	-	-		
M	4	ESQUADRIAS						7.205,92			
A	4.1	ESQUADRIAS						7.205,92			
S	4.1.1	Composição	003	ASSENTAMENTO DE JANELAS BASCULANTES	M2	3,18	119,61	146,94	467,27		
S	4.1.2	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	3,18	92,99	114,24	363,28		
S	4.1.3	Cotação	004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM CHAPA DE AÇO , 2 FOLHAS, (4,00X2,70). Conforme existente.	UND	1,00	2.300,00	2.825,55	2.825,55		
S	4.1.4	Cotação	001	FORNECIMENTO DE PORTAS METÁLICAS	UND	3,00	350,00	429,98	1.289,94		
S	4.1.5	Cotação	002	FORNECIMENTO DE JANELAS BASCULANTES (2,00X0,60)	UND	2,00	170,00	208,85	417,70		
S	4.1.6	Cotação	003	FORNECIMENTO DE JANELAS BASCULANTES (1,30X0,60)	UND	1,00	200,00	245,70	245,70		
S	4.1.7	Composição	012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA ALUMINIO DE ABRIR 0,60x1,60 COM ACESSORIOS	UND	2,00	649,77	798,24	1.596,48		
M	5	SISTEMA DE VEDAÇÃO INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						7.831,21			
A	5.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						7.831,21			
S	5.1.1	SINAPI	87502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	25,03	106,21	130,48	3.265,91		
S	5.1.2	Composição	004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ALVENARIA BLOCO CHEIO	M2	31,12	119,41	146,70	4.565,30		
M	6	COBERTURA						11.933,49			
A	6.1	COBERTURA						11.933,49			
S	6.1.1	Composição	006	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	M2	71,76	68,36	83,98	6.026,40		
S	6.1.2	Composição	019	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	14,35	50,66	62,24	893,14		
S	6.1.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	71,76	51,66	63,46	4.553,89		
S	6.1.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	14,35	26,10	32,06	460,06		
S	6.1.5					-	-	-	-		
M	7	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						13.369,00			
A	7.1	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						13.369,00			

	ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS	
F	S	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	366,30	2,97	3,65	1.337,00	P		
F	S	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	258,86	26,84	32,97	8.534,61	P		
F	S	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	96,40	29,53	36,28	3.497,39	P		
F	M	8	REVESTIMENTO CERÂMICO							9.723,63		
F	A	8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO							9.723,63		
F	S	SINAPI	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	42,80	29,92	36,76	1.573,33	P		
F	S	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	96,40	54,86	67,40	6.497,36	P		
F	S	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	42,80	31,44	38,62	1.652,94	P		
F	M	9	PINTURA							22.290,14		
F	A	9.1	PINTURA							22.290,14		
F	S	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	973,12	9,64	11,84	11.521,74	P		
F	S	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	436,62	11,94	14,67	6.405,22	P		
F	S	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	76,64	33,81	41,54	3.183,63	P		
F	S	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	82,86	9,22	11,33	938,80	P		
F	S	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	25,00	7,84	9,63	240,75	P		
F	M	10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.440,85		
F	A	10.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.440,85		
F	S	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	34,38	42,24	211,20	P		
F	S	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	41,00	50,37	100,74	P		
F	S	Composição	045	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPAS DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UND	1,00	301,22	370,05	370,05	P		
F	S	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	11,45	14,07	14,07	P		
F	S	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	61,70	75,80	75,80	P		
F	S	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	63,64	78,18	781,80	P		
F	S	Composição	035	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES (MONOPOLAR E BIPOLAR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	386,36	474,64	474,64	P		
F	S	SINAPI	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	27,83	34,19	307,71	P		
F	S	Composição	007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	9,00	19,29	23,70	213,30	P		
F	S	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	250,00	2,33	2,86	715,00	P		
F	S	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	3,71	4,56	228,00	P		
F	S	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	5,06	6,22	2.799,00	P		
F	S	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	4,23	5,20	156,00	P		
F	S	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	6,08	7,47	373,50	P		
F	S	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	9,28	11,40	570,00	P		
F	S	Composição	030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED DE 200W	UND	4,00	417,18	512,51	2.050,04	P		
F	M	11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							7.658,78		
F	A	11.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							7.658,78		

	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS	
F	S	11.1.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,00	30,43	37,38	1.308,30	P	
F	S	11.1.2	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	19,63	24,12	361,80	P	
F	S	11.1.3	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	26,98	33,14	662,80	P	
F	S	11.1.4	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	56,45	69,35	138,70	P	
F	S	11.1.5	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	59,29	72,84	145,68	P	
F	S	11.1.6	Composição	015	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2")	UND	6,00	114,62	140,81	844,86	P	
F	S	11.1.7	Composição	014	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1,00	69,13	84,93	84,93	P	
F	S	11.1.8	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	702,25	862,71	862,71	P	
F	S	11.1.9	SINAPI	74144/2	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	UN	1,00	22,38	27,49	27,49	P	
F	S	11.1.10	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	7,72	9,48	170,64	P	
F	S	11.1.11	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,50	4,30	17,20	P	
F	S	11.1.12	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,00	58,27	71,58	1.789,50	P	
F	S	11.1.13	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	44,75	54,98	1.099,60	P	
F	S	11.1.14	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	20,52	25,21	126,05	P	
F	S	11.1.15	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,54	9,26	18,52	P	
F	M	12	LOUÇAS E METAIS							7.824,44		
F	A	12.1	LOUÇAS E METAIS							7.824,44		
F	S	12.1.1	Composição	039	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	UND	2,00	535,03	657,28	1.314,56	P	
F	S	12.1.2	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	179,90	221,01	442,02	P	
F	S	12.1.3	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	30,90	37,96	37,96	P	
F	S	12.1.4	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	63,01	77,41	154,82	P	
F	S	12.1.5	Composição	020	BACIA SANITARIA PARA PNE, ACESSORIOS , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	1.145,03	1.406,67	2.813,34	P	
F	S	12.1.6	SINAPI	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	276,72	339,95	339,95	P	
F	S	12.1.7	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,60	256,40	314,99	188,99	P	
F	S	12.1.8	Composição	016	BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX ,(VASO E PAREDE) , PORTA PNE COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	1.030,85	1.266,40	2.532,80	P	
F	M	13	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							10.570,44		
F	A	13.1	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							10.570,44		
F	S	13.1.1	Composição	046	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	17,22	72,98	89,66	1.543,95	P	
F	S	13.1.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,90	36,31	44,61	84,76	P	
F	S	13.1.3	Composição	048	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	273,33	10,70	13,14	3.591,56	P	
F	S	13.1.4	Composição	049	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	4,48	12,23	15,02	67,29	P	
F	S	13.1.5	Composição	047	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	31,64	9,17	11,27	356,58	P	
F	S	13.1.6	Composição	051	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	2,00	4,91	6,03	12,06	P	
F	S	13.1.7	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	5,93	7,29	58,32	P	

	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS	
F	S											
F	S	13.1.8	Composição	002	REMOÇÃO DA TELA DO ALAMBRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	276,17	8,71	10,70	2.955,02	P	
F	S	13.1.9	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	0,43	0,53	6,36	P	
F	S	13.1.10	Composição	005	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	UND	1,00	101,70	124,94	124,94	P	
F	S	13.1.11	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	200,00	0,43	0,53	106,00	P	
F	S	13.1.12	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	40,00	17,82	21,89	875,60	P	
F	S	13.1.13	Composição	053	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³km	200,00	3,21	3,94	788,00	P	
F	M	14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							26.405,75		
F	A	14.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							26.405,75		
F	S	14.1.1	Composição	010	RECUPERAÇÃO DE FISSURAS COM TELA DE ARAME GALVANIZADO.	M²	30,00	34,87	42,84	1.285,20	P	
F	S	14.1.2	Composição	001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DO ALAMBRADO	M2	276,17	36,14	44,40	12.261,95	P	
F	S	14.1.3	Composição	036	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M²	12,60	247,40	303,93	3.829,52	P	
F	S	14.1.4	Composição	042	LASTRO DE AREIA	M³	6,00	87,26	107,20	643,20	P	
F	S	14.1.5	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	10,98	384,22	472,01	5.182,67	P	
F	S	14.1.6	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	12,81	26,00	31,94	409,15	P	
F	S	14.1.7	Composição	054	ENCHIMENTO DOS BLOCOS EXISTENTES NA QUADRA	M²	14,70	55,43	68,10	1.001,07	P	
F	S	14.1.8	Composição	041	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	4,00	24,22	29,75	119,00	P	
F	S	14.1.9	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	4,00	2,51	3,08	12,32	P	
F	S	14.1.10	Composição	040	PARALELEPÍPEDO, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M²	9,00	27,04	33,22	298,98	P	
F	S	14.1.11	Composição	050	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CALÇAMENTO DE PARALELEPÍPEDO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO; EXCLUSIVE O TRANSPORTE DO PARALELEPÍPEDO	M²	22,88	34,98	42,97	983,15	P	
F	S	14.1.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	68,40	1,06	1,30	88,92	P	
F	S	14.1.13	Composição	018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:6	M³	0,82	288,50	354,42	290,62	P	
F	S	14.1.14					-	-	-	-	P	
F	M	15	FINALIZAÇÃO DA OBRA							257,00		
F	A	15.1	FINALIZAÇÃO DA OBRA							257,00		
F	S	15.1.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	2,09	2,57	257,00	P	
F	M	16	SERVIÇOS PRELIMINARES (QUADRA BAIRRO PLANALTO)							784,08		
F	A	16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							784,08		
F	S	16.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	319,12	392,04	784,08	P	
F	M	17	INFRAESTRUTURA							2.973,47		
F	A	17.1	INFRAESTRUTURA							2.973,47		
F	S	17.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	17,50	54,35	66,77	1.168,48	P	
F	S	17.1.2	Composição	009	APILOAMENTO DO FUNDO DA VALA COM SOQUETE	M²	3,34	15,80	19,41	64,83	P	
F	S	17.1.3	Composição	013	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	199,16	2,40	2,95	587,52	P	
F	S	17.1.4	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,00	323,05	396,87	396,87	P	
F	S	17.1.5	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	3,30	186,42	229,02	755,77	P	
F	M	18	SUPRAESTRUTURA							248,13		
F	A	18.1	SUPRAESTRUTURA							248,13		
F	S	18.1.1	Composição	027	PILAR EM CONCRETO ARMADO PARA LOCAL DOS ARBITROS MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m³	0,05	570,61	700,99	35,05	P	
F	S	18.1.2	SINAPI	92414	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M2	2,04	85,02	104,45	213,08	P	
F	M	19	SISTEMA DE VEDAÇÃO INTERNO E EXTERNO(PAREDES)							958,22		
F	A	19.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO INTERNO E EXTERNO(PAREDES)							958,22		
F	S	19.1.1	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	14,90	52,35	64,31	958,22	P	
F	M	20	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO							1.588,94		
F	A	20.1	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO							1.588,94		
F	S	20.1.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	43,39	2,97	3,65	158,37	P	
F	S	20.1.2	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	43,39	26,84	32,97	1.430,57	P	

	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS	
F	M	21	PINTURA						41.418,08			
F	A	21.1	PINTURA						41.418,08			
F	S	21.1.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.309,44	9,64	11,84	27.343,77	P	
F	S	21.1.2	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	567,28	11,94	14,67	8.322,00	P	
F	S	21.1.3	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	133,84	33,81	41,54	5.559,71	P	
F	S	21.1.4	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,00	7,84	9,63	192,60	P	
F	M	22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						35.155,88			
F	A	22.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						35.155,88			
F	S	22.1.1	Composição	033	POSTE RETO GALVANIZADO A FOGO DE 3,5 MTS COMPRIMENTO COM D=60,3MM	UND	10,00	417,92	513,41	5.134,10	P	
F	S	22.1.2	Composição	034	LUMINÁRIA DE GLOBO ESFÉRICO ANTI-VANDALISMO 500MM POLIETILENO LEITOSO, INCLUSIVE LAMPADA	UND	10,00	303,74	373,14	3.731,40	P	
F	S	22.1.3	Composição	026	(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) PADRÃO MONOFÁSICO, 70A CONTRA REDE	UND	1,00	615,32	755,92	755,92	P	
F	S	22.1.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	6,08	7,47	112,05	P	
F	S	22.1.5	SINAPI	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	120,00	25,67	31,54	3.784,80	P	
F	S	22.1.6	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	5,27	6,47	64,70	P	
F	S	22.1.7	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	100,00	2,33	2,86	286,00	P	
F	S	22.1.8	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00	5,06	6,22	4.043,00	P	
F	S	22.1.9	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	13,65	16,77	67,08	P	
F	S	22.1.10	SINAPI	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	54,86	67,40	67,40	P	
F	S	22.1.11	Composição	035	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES (MONOPOLAR E BIPOLAR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	386,36	474,64	474,64	P	
F	S	22.1.12	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	9,63	11,83	47,32	P	
F	S	22.1.13	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	11,45	14,07	14,07	P	
F	S	22.1.14	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	61,70	75,80	151,60	P	
F	S	22.1.15	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	63,64	78,18	312,72	P	
F	S	22.1.16	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	8,00	21,16	26,00	208,00	P	
F	S	22.1.17	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	21,93	26,94	53,88	P	
F	S	22.1.18	Composição	043	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	und	1,00	42,62	52,36	52,36	P	
F	S	22.1.19	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	27,12	33,32	33,32	P	
F	S	22.1.20	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	12,00	136,28	167,42	2.009,04	P	
F	S	22.1.21	Composição	038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LAMPADA LED, TUBULAR 18W, BIPOLAR	UND	24,00	23,95	29,42	706,08	P	
F	S	22.1.22	Composição	030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED DE 200W	UND	22,00	417,18	512,51	11.275,22	P	
F	S	22.1.23	Composição	031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED DE 100W	UND	2,00	151,18	185,72	371,44	P	
F	S	22.1.24	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	19,77	24,29	145,74	P	
F	S	22.1.25	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	9,28	11,40	1.254,00	P	
F	M	23	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES						5.776,81			
F	A	23.1	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES						5.776,81			
F	S	23.1.1	Composição	046	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	3,87	72,98	89,66	346,98	P	
F	S	23.1.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,18	36,31	44,61	677,18	P	
F	S	23.1.3	Composição	021	REMOÇÃO DE GRADIL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	14,90	27,91	34,29	510,92	P	
F	S	23.1.4	Composição	044	REMOÇÃO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M²	211,22	10,98	13,49	2.849,36	P	
F	S	23.1.5	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	200,00	0,43	0,53	106,00	P	
F	S	23.1.6	Composição	005	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO , INCLUSIVE AFASTAMENTO	UND	1,00	101,70	124,94	124,94	P	
F	S	23.1.7	Composição	051	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UND	20,00	4,91	6,03	120,60	P	
F	S	23.1.8	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	0,43	0,53	10,60	P	
F	S	23.1.9	SINAPI	85421	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	28,80	10,87	13,35	384,48	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS	
F S	23.1.10	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	25,00	17,82	21,89	547,25	P	
F S	23.1.11	Composição	053	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³km	25,00	3,21	3,94	98,50	P	
F M	24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							62.292,41		
F A	24.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							62.292,41		
F S	24.1.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	15,74	384,22	472,01	7.429,44	P	
F S	24.1.2	Composição	023	(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)TELA DE PROTEÇÃO (NYLON) QUADRA ESPORTIVA FIO 4MM MALHA 12	M2	381,25	5,94	7,30	2.783,13	P	
F S	24.1.3	SINAPI-I	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	160,91	16,35	20,09	3.232,68	P	
F S	24.1.4	Composição	028	AREA CONVIVENCIA EXTERNA	M3	18,60	90,45	111,12	2.066,83	P	
F S	24.1.5	Cotação	023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARQUE INFANTIL	VB	1,00	11.500,00	14.127,75	14.127,75	P	
F S	24.1.6	Composição	032	FORNECIMENTO E INSTALACAÇÃO DE BICICLETARIO	UND	1,00	353,23	433,94	433,94	P	
F S	24.1.7	Cotação	029	QUIOSQUE EM MADEIRA AREA CONVIVENCIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	7.270,00	8.931,20	8.931,20	P	
F S	24.1.8	Composição	037	PLANTIO DE PLANTAS DIVERSAS ESPECIES (A TERRA SERÁ FORNECIDA PELA PMA)	VB	1,00	1.384,92	1.701,37	1.701,37	P	
F S	24.1.9	Composição	029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANCO EM ARDOSIA, ACABAMENTO , EM UMA FACE .	M²	5,49	128,46	157,81	866,38	P	
F S	24.1.10	Cotação	030	BANCO EM MADEIRA COM PES CAVALINHO AREA CONVIVENCIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	350,00	429,98	1.719,92	P	
F S	24.1.11	Composição	024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA	M2	66,00	23,95	29,42	1.941,72	P	
F S	24.1.12	Composição	025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL	M	14,90	173,10	212,65	3.168,49	P	
F S	24.1.13	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	50,00	19,95	24,51	1.225,50	P	
F S	24.1.14	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,00	4,73	5,81	87,15	P	
F S	24.1.15	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	28,80	92,99	114,24	3.290,11	P	
F S	24.1.16	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	160,91	34,10	41,89	6.740,52	P	
F S	24.1.17	Composição	040	PARALELEPÍPEDO, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M²	66,00	27,04	33,22	2.192,52	P	
F S	24.1.18	Composição	042	LASTRO DE AREIA	M³	3,30	87,26	107,20	353,76	P	
F M	25	FINALIZAÇÃO DA OBRA							514,00		
F A	25.1	FINALIZAÇÃO DA OBRA							514,00		
F S	25.1.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,00	2,09	2,57	514,00	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: PAULO AUGUSTO DE SOUSA TEIXEIRA
CREA/CAU: 183075/D
ART/RRT:

Data: 14/12/2018