



OBRA: REFORMA: PRAÇA MARIA ELÍDIA / BAIRRO: SÃO BENEDITO - JUIZ DE FORA / MG						DATA: 31/01/2024	
ITEM	REF. ONERADA SINAPI 10/2023	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
					SEM LDI	COM LDI	COM LDI
1.7.6.	CP166	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA / DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE ACII, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 104658)	M2	15,86	182,22	222,31	3.525,84
1.8.		<b>_PAVIMENTAÇÃO DE QUADRA: SUB-BASE</b>					<b>16.114,57</b>
1.8.1.	CP181	ATERRO MANUAL DE VALAS COM EMPRÉSTIMO DE SAIBRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CONFORME PROJETO (SINAPI 94319)	M3	91,80	117,46	143,30	13.154,94
1.8.2.	100974	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	91,80	8,97	10,94	1.004,29
1.8.3.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	651,78	2,46	3,00	1.955,34
1.9.		<b>_PAVIMENTAÇÃO DE QUADRA: PISO DE CONCRETO (TRECHO 1/2)</b>					<b>48.228,53</b>
1.9.1.	CP191	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO FCK 25MPA, MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO LISO / NIVELADO A LASER, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM AÇO CA-50 5MM, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM, LONA PLÁSTICA E ACAB. POLIDO E CAMADA DE H=0,20M DE SAIBRO COMPACTADO, CONFORME PROJETO (SINAPI 103075)	M2	229,50	171,72	209,50	48.080,25
1.9.2.	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	337,00	0,36	0,44	148,28
1.10.		<b>_PAVIMENTAÇÃO DE QUADRA: PISO DE CONCRETO (TRECHO 2/2)</b>					<b>48.228,53</b>
1.10.1.	CP191	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO FCK 25MPA, MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO LISO / NIVELADO A LASER, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM AÇO CA-50 5MM, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM, LONA PLÁSTICA E ACAB. POLIDO E CAMADA DE H=0,20M DE SAIBRO COMPACTADO, CONFORME PROJETO (SINAPI 103075)	M2	229,50	171,72	209,50	48.080,25
1.10.2.	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	337,00	0,36	0,44	148,28
1.11.		<b>_PAVIMENTAÇÃO DE QUADRA: PINTURA DE PISO</b>					<b>19.651,55</b>
1.11.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	459,00	1,78	2,17	996,03
1.11.2.	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	459,00	24,55	29,95	13.747,05
1.11.3.	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	421,69	9,54	11,64	4.908,47
1.12.		<b>_MEIO-FIO</b>					<b>14.600,85</b>
1.12.1.	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	163,54	73,18	89,28	14.600,85
1.13.		<b>_CALÇADA</b>					<b>66.998,54</b>
1.13.1.	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	18,40	168,61	205,70	3.784,88
1.13.2.	CP1102	CALÇADA DE PEDESTRES EM CONCRETO 20 MPA, PREPARO MECÂNICO, ACAB. VASSOURADO, H: 0,08M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DOS TENTOS DE ARDÓSIA H=0,08M, E=0,01M, ESPAC.: 1,20M, CONFORME PROJETO (SINAPI 101747)	M2	460,03	97,68	119,17	54.821,78
1.13.3.	CP166	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA / DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE ACII, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 104658)	M2	35,08	182,22	222,31	7.798,63
1.13.4.	100974	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	18,40	8,97	10,94	201,30
1.13.5.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	130,65	2,46	3,00	391,95
1.14.		<b>_RAMPA DE CONCRETO</b>					<b>10.576,71</b>
1.14.1.	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	3,28	168,61	205,70	674,70
1.14.2.	CP1103	RAMPA DE PEDESTRES EM CONCRETO 20 MPA, PREPARO MECÂNICO, ACAB. VASSOURADO, H: 0,08M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DOS TENTOS DE ARDÓSIA H=0,08M, E=0,01M, ESPAC.: 1,20M, CONFORME PROJETO (SINAPI 101747)	M2	82,10	97,80	119,32	9.796,17
1.14.3.	100974	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	3,28	8,97	10,94	35,88
1.14.4.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	23,32	2,46	3,00	69,96
1.15.		<b>_PLAYGROUND: ALAMBRADO (TRECHO 1/2)</b>					<b>14.316,85</b>
1.15.1.	CP1111	ALAMBRADO PARA PLAYGROUND, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (VERTICAIS: Ø 3", HORIZONTAIS: Ø 1.1/2") E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5x5CM SOLDADA EM QUADROS DE CANTONEIRA DE AÇO (ABAS IGUAIS 3/4" x 3,17MM), CONFORME PROJETO, EXCETO MURETA DE ALVENARIA (SINAPI 102363)	M2	38,69	303,31	370,04	14.316,85
1.16.		<b>_PLAYGROUND: ALAMBRADO (TRECHO 2/2)</b>					<b>14.316,85</b>
1.16.1.	CP1111	ALAMBRADO PARA PLAYGROUND, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (VERTICAIS: Ø 3", HORIZONTAIS: Ø 1.1/2") E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5x5CM SOLDADA EM QUADROS DE CANTONEIRA DE AÇO (ABAS IGUAIS 3/4" x 3,17MM), CONFORME PROJETO, EXCETO MURETA DE ALVENARIA (SINAPI 102363)	M2	38,69	303,31	370,04	14.316,85
1.17.		<b>_PLAYGROUND: PORTÕES</b>					<b>1.455,55</b>
1.17.1.	CP1171 NV	PORTÃO PARA PLAYGROUND COM ESTRUTURA TUBULAR Ø 3" E FECHAMENTO EM TELA MALHA 5X5CM, 1 UNID COM L: 1,50M / H: 1,50M, INCLUSIVE CADEADO, COMPLETO, FORNECIDO E INSTALADO, CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO (SINAPI 102362)	M2	2,25	530,25	646,91	1.455,55
1.18.		<b>_PLAYGROUND: MURETA DE ALVENARIA</b>					<b>11.279,06</b>
1.18.1.	CP1181 NV	MURETA PARA PLAYGROUND EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 0,22M, COM BALDRAME DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA), FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM 1 DEMÃO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (DIVERSOS SINAPI)	M	50,77	182,10	222,16	11.279,06
1.19.		<b>_PAISAGISMO</b>					<b>20.075,58</b>
1.19.1.	CP1191	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (SINAPI 98504)	M2	299,52	18,99	23,17	6.939,88
1.19.2.	CP1193	REMOÇÃO E REPLANTIO DE ÁRVORE DE MÉDIO PORTE EXISTENTE NO LOCAL, ESTIMATIVA: 250KG*, INCLUSIVE ICAMENTO E APLICAÇÃO DE ADUBO E CALCÁRIO (SINAPI 98511/98520/92258*)	UNID.	3,00	549,15	669,96	2.009,88
1.19.3.	98516A	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA (ARECA DE LOCUBA) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M (SINAPI 98516)	UNID.	6,00	399,29	487,13	2.922,78
1.19.4.	CP1195	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE PAU-FORMIGA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, INCLUSIVE PLANTIO (COTAÇÃO / SINAPI 98516)	UNID.	4,00	379,11	462,51	1.850,04

OBRA: REFORMA: PRAÇA MARIA ELÍDIA / BAIRRO: SÃO BENEDITO - JUIZ DE FORA / MG						DATA: 31/01/2024		
ITEM	REF. ONERADA SINAPI 10/2023	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
					SEM LDI	COM LDI	COM LDI	COM LDI
1.19.5.	98511A	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (AROEIRA-SALSA) COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M (SINAPI 98511)	UNID.	3,00	168,53	205,61	616,83	
1.19.6.	CP1197	FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-MULATO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, INCLUSIVE PLANTIO (ED-25489 / SINAPI 98516)	UNID.	5,00	341,45	416,57	2.082,85	
1.19.7.	98511B	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (IPÊ-BRANCO) COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M (SINAPI 98511)	UNID.	3,00	168,53	205,61	616,83	
1.19.8.	98509A	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO (GUAIMBÉ) (SINAPI 98509)	UNID.	9,00	60,50	73,81	664,29	
1.19.9.	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	299,52	6,49	7,92	2.372,20	
1.20.		<b>FLOREIRA DE ALVENARIA</b>						<b>32.709,95</b>
1.20.1.	CP1151	EXECUÇÃO DE FLOREIRA DE ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO, H=0,20M A 0,40M, CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO (SINAPI 89478 / 103318 / 98557 / 96542 / 96543 / 96545 / 96546 / 97090)	M	93,58	286,51	349,54	32.709,95	
1.21.		<b>CANTEIROS EM MEIO-FIO</b>						<b>16.171,60</b>
1.21.1.	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	200,00	65,97	80,48	16.096,00	
1.21.2.	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	40,00	1,55	1,89	75,60	
1.22.		<b>ITEM ELIMINADO: PINTURA DE DELIMITAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA</b>						
1.23.		<b>MOBILIÁRIOS FIXOS: BANCOS E MESAS DE JOGOS REAPROVEITADOS</b>						<b>2.432,36</b>
1.23.1.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,25	92,95	113,40	28,35	
1.23.2.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,18	92,95	113,40	20,41	
1.23.3.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,44	92,95	113,40	49,90	
1.23.4.	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,13	9,22	11,25	12,71	
1.23.5.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,77	2,46	3,00	17,31	
1.23.6.	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,49	12,29	14,99	7,35	
1.23.7.	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,39	12,29	14,99	5,85	
1.23.8.	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,18	12,29	14,99	17,69	
1.23.9.	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,40	141,78	172,97	69,19	
1.23.10.	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,12	141,78	172,97	20,76	
1.23.11.	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,28	141,78	172,97	48,43	
1.23.12.	CP1245	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, PARA APOIO DO MOBILIÁRIO FIXO REAPROVEITADO (SINAPI 96555)	M3	0,25	647,28	789,68	197,42	
1.23.13.	CP1245	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, PARA APOIO DO MOBILIÁRIO FIXO REAPROVEITADO (SINAPI 96555)	M3	0,18	647,28	789,68	142,14	
1.23.14.	CP1245	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, PARA APOIO DO MOBILIÁRIO FIXO REAPROVEITADO (SINAPI 96555)	M3	0,44	647,28	789,68	347,46	
1.23.15.	CP11815	REMOÇÃO E REPOSICIONAMENTO DE MESA EM ARGAMASSA ARMADA E BANCOS INDIVIDUAIS PARA REAPROVEITAMENTO, CONFORME PROJETO (ED-48360 / SINAPI 88309 / 88316)	UNID.	5,00	133,94	163,41	817,05	
1.23.16.	CP11816	REMOÇÃO E REPOSICIONAMENTO DE BANCOS LINEAR (C: 2,00M X L: 0,45M), CONFORME PROJETO (ED-15446 / SINAPI 88309 / 88316)	UNID.	11,00	44,64	54,46	599,06	
1.23.17.	CO1244	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA ATÉ BOTA-FORA LICENCIADO PELA PJF > (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	1,13	23,70	27,68	31,28	
1.24.		<b>FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA AO AR LIVRE REAPROVEITADOS</b>						<b>1.618,03</b>
1.24.1.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,20	92,95	113,40	136,08	
1.24.2.	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,56	9,22	11,25	17,55	
1.24.3.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,96	2,46	3,00	23,88	
1.24.4.	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,60	141,78	172,97	449,72	
1.24.5.	CP1245	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, PARA APOIO DO MOBILIÁRIO FIXO REAPROVEITADO (SINAPI 96555)	M3	1,20	647,28	789,68	947,62	
1.24.6.	CO1244	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA ATÉ BOTA-FORA LICENCIADO PELA PJF > (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	1,56	23,70	27,68	43,18	
1.25.		<b>FIXAÇÃO DE BRINQUEDOS DO PLAYGROUND REAPROVEITADOS</b>						<b>1.196,37</b>
1.25.1.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,14	92,95	113,40	15,88	
1.25.2.	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,19	9,22	11,25	2,14	
1.25.3.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,95	2,46	3,00	2,85	
1.25.4.	CO1244	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA ATÉ BOTA-FORA LICENCIADO PELA PJF > (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	0,19	23,70	27,68	5,26	
1.25.5.	CP1254	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DOS BRINQUEDOS DO PLAYGROUND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 103519)	UNID.	24,00	39,97	48,76	1.170,24	
1.26.		<b>BEBEDOURO EM CONCRETO ARMADO COM CAIXA DE LIGAÇÃO</b>						<b>1.146,15</b>
1.26.1.	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UNID.	1,00	134,80	164,46	164,46	

Assinado por 1 pessoa: BRUNA FERREIRA DA ROCHA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/CBA8-B5B1-OBCE-DE03> e informe o código CBA8-B5B1-OBCE-DE03



OBRA: REFORMA: PRAÇA MARIA ELÍDIA / BAIRRO: SÃO BENEDITO - JUIZ DE FORA / MG						DATA: 31/01/2024	
ITEM	REF. ONERADA SINAPI 10/2023	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
					SEM LDI	COM LDI	COM LDI
1.26.2.	CP1262	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA COM VÁLVULA TEMPORIZADA, CONFORME PROJETO (SINAPI 86915)	UNID.	1,00	143,18	174,68	174,68
1.26.3.	CP1263	PORTINHOLA EM PERFIL "U" E "L", COM FECHAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO (ED-50985 / MATED-12663 / SINAPI 370 / 1106 / 1379 / 88309 / 88316 / 5090 / 5088)	M2	0,33	492,28	600,58	198,19
1.26.4.	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	0,66	28,35	34,59	22,83
1.26.5.	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,12	476,26	581,04	69,72
1.26.6.	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,12	281,79	343,78	41,25
1.26.7.	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	0,05	55,94	68,25	3,41
1.26.8.	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	1,42	84,30	102,85	146,05
1.26.9.	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	1,57	21,10	25,74	40,41
1.26.10.	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	1,97	11,80	14,40	28,37
1.26.11.	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	4,32	9,01	10,99	47,48
1.26.12.	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,05	476,26	581,04	29,05
1.26.13.	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,05	281,79	343,78	17,19
1.26.14.	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	0,91	92,92	113,36	103,16
1.26.15.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,65	16,74	20,42	13,27
1.26.16.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,82	11,99	14,63	12,00
1.26.17.	CP12617	TAMPA DA CAIXA DE LIGAÇÃO DO BEBEDOURO EM CONCRETO ARMADO, 0,50M x 0,50M x 0,05M (H), CONFORME PROJETO (SINAPI 97734)	M3	0,01	2.838,27	3.462,69	34,63
1.27.		EQUIP. ESPORTIVOS DA QUADRA: PAR DE TABELA DE BASQUETE E CONJ. DE FUTSAL					11.932,60
1.27.1.	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UNID.	1,00	2.884,52	3.519,11	3.519,11
1.27.2.	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UNID.	1,00	4.291,18	5.235,24	5.235,24
1.27.3.	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UNID.	1,00	2.605,12	3.178,25	3.178,25
1.28.		MURETA DE DIVISA EM BLOCO DE CONCRETO REVESTIDO H: 1,30M COM CORRIMÃO METÁLICO DUPLO					37.191,08
1.28.1.	CP1281	MURETA EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 1,30M, COM BALDRAME DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA), FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM 1 DEMÃO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS, EXCETO CORRIMÃO DUPLO (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (DIVERSOS SINAPI)	M	23,40	447,03	545,38	12.761,89
1.28.2.	CP1282	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/4" DE DUPLA ALTURA, FIXADO EM BARRA CHATA 6,35MM X 40MM, SOLDADA EM CHAPA DE AÇO 100MM X 100MM X 4,75MM, A SEREM PARAFUSADOS EM MURETA NOVA H=1,30M, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO MURETA H: 1,30M (SINAPI 99855)	M	48,94	103,74	126,56	6.193,85
1.28.3.	CP1283	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/4" DE DUPLA ALTURA, FIXADO EM TUBO VERTICAL DE FERRO Ø 1.1/4", SOLDADA EM CHAPA DE AÇO 100MM X 100MM X 4,75MM, A SEREM PARAFUSADOS NO PISO DA RAMPA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (SINAPI 99855)	M	122,00	122,52	149,47	18.235,34
1.29.		MURETA DE DIVISA: ESTRUTURA DOS BLOCOS SP1 A SP11					7.977,25
1.29.1.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	14,30	92,95	113,40	1.621,62
1.29.2.	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	18,59	9,22	11,25	209,14
1.29.3.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	94,81	2,46	3,00	284,43
1.29.4.	CO1244	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA ATÉ BOTA-FORA LICENCIADO PELA PJF > (BDI <b>DIFFERENCIADO: 16,80%</b> )	M3	18,59	23,70	27,68	514,57
1.29.5.	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	7,92	194,60	237,41	1.880,29
1.29.6.	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	0,20	644,19	785,91	157,18
1.29.7.	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA @ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	0,99	781,64	953,60	944,06
1.29.8.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	19,00	16,74	20,42	387,98
1.29.9.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	135,20	11,99	14,63	1.977,98
1.30.		MURETA DE DIVISA: ESTRUTURA DE PILARES P1 A P11					3.658,76
1.30.1.	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	25,74	84,30	102,85	2.647,36
1.30.2.	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	1,16	714,67	871,90	1.011,40
1.31.		MURETA DE DIVISA: ESTRUTURA DE BALDRAMES VB1 / VB2 / VB3-VB6					8.711,25
1.31.1.	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	4,72	121,80	148,60	701,39
1.31.2.	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,14	9,22	11,25	69,08

Assinado por 1 pessoa: BRUNA FERREIRA DA ROCHA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/CBA8-B5B1-OBCE-DE03> e informe o código CBA8-B5B1-OBCE-DE03





OBRA: REFORMA: PRAÇA MARIA ELÍDIA / BAIRRO: SÃO BENEDITO - JUIZ DE FORA / MG						DATA: 31/01/2024		
ITEM	REF. ONERADA SINAPI 10/2023	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
					SEM LDI	COM LDI	COM LDI	COM LDI
1.31.3.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	31,29	2,46	3,00	93,87	
1.31.4.	CO1244	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA ATÉ BOTA-FORA LICENCIADO PELA PJF > (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	6,14	23,70	27,68	169,96	
1.31.5.	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	27,00	92,92	113,36	3.060,72	
1.31.6.	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	2,03	747,04	911,39	1.850,12	
1.31.7.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	34,67	16,74	20,42	707,96	
1.31.8.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	140,68	11,99	14,63	2.058,15	
1.32.		MURETA DE DIVISA: ESTRUTURA DA VIGA SUPERIOR VS1					3.769,02	
1.32.1.	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	12,88	141,14	172,19	2.217,81	
1.32.2.	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	M3	0,70	716,30	873,89	611,72	
1.32.3.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,54	13,19	16,09	217,86	
1.32.4.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	58,29	10,15	12,38	721,63	
1.33.		MURETA DE DIVISA: ESTRUTURA DA RAMPA					6.960,63	
1.33.1.	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	157,16	14,63	17,85	2.805,31	
1.33.2.	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	5,10	139,31	169,96	866,80	
1.33.3.	CP1333	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 97096)	M3	4,03	668,86	816,01	3.288,52	
1.34.		INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES (ÁGUA FRIA)					2.972,67	
1.34.1.	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UNID.	3,00	233,00	284,26	852,78	
1.34.2.	CP1342	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MÁXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM (SINAPI 98114)	UNID.	3,00	233,41	284,76	854,28	
1.34.3.	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UNID.	2,00	52,49	64,04	128,08	
1.34.4.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	23,15	22,97	28,02	648,66	
1.34.5.	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UNID.	1,00	16,47	20,09	20,09	
1.34.6.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UNID.	4,00	9,03	11,02	44,08	
1.34.7.	CP1347	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 89427)	UNID.	1,00	6,80	8,30	8,30	
1.34.8.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	1,30	78,17	95,37	123,98	
1.34.9.	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,69	8,97	10,94	18,49	
1.34.10.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	8,63	2,46	3,00	25,89	
1.34.11.	CO1244	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA ATÉ BOTA-FORA LICENCIADO PELA PJF > (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	1,69	23,70	27,68	46,78	
1.34.12.	CP13412	TAMPAS DE CONCRETO ARMADO (3 UNID.) PARA CAIXAS DE PASSAGEM DE ALVENARIA, DIM.: 0,60M x 0,60M, CONFORME PROJETO (SINAPI 97735)	M3	0,07	2.356,73	2.875,21	201,26	
1.35.		INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES (ELÉTRICAS / ILUMINAÇÃO): POSTES E CABOS DE COBRE					68.508,50	
1.35.1.	CP1351	POSTE DE ILUMINAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO RETO, H (LIVRE): 5,00M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED DE 98W A 137W E RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000W (ED-49497 / 101657 / 101632)	UNID.	15,00	1.865,99	2.276,51	34.147,65	
1.35.2.	CP1352	POSTE DE ILUMINAÇÃO PARA QUADRA EM AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, ENGASTADO, H=8M (ACIMA DO SOLO), INCLUSIVE HOLOFOTE/REFLETOR LED 240W ATÉ 350W E RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (100622 / 101660 / 101632)	UNID.	4,00	3.560,06	4.343,27	17.373,08	
1.35.3.	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.396,95	8,75	10,68	14.919,43	
1.35.4.	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,60	14,00	17,08	95,65	
1.35.5.	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6,00	21,85	26,66	159,96	
1.35.6.	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNID.	1,00	548,31	668,94	668,94	
1.35.7.	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNID.	2,00	89,82	109,58	219,16	
1.35.8.	CP1358	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 93666)	UNID.	1,00	136,73	166,81	166,81	
1.35.9.	CP1359	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 93666)	UNID.	2,00	49,56	60,46	120,92	
1.35.10.	CP13510	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 93666)	UNID.	3,00	174,02	212,30	636,90	
1.36.		INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES (ELÉTRICAS / ILUMINAÇÃO): CAIXAS E ELETRODUTOS, CONFORME PROJETO					14.456,04	
1.36.1.	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UNID.	19,00	255,59	311,82	5.924,58	
1.36.2.	CP1362	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PEAD, DN 1 1/4", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 97667)	M	234,51	7,43	9,06	2.124,66	
1.36.3.	CP1363	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PEAD, DN 1", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 97667)	M	19,00	6,52	7,95	151,05	
1.36.4.	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,00	9,72	11,86	23,72	
1.36.5.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	19,43	78,17	95,37	1.853,04	
1.36.6.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	15,05	25,73	31,39	472,42	

OBRA: REFORMA: PRAÇA MARIA ELÍDIA / BAIRRO: SÃO BENEDITO - JUIZ DE FORA / MG						DATA: 31/01/2024		
ITEM	REF. ONERADA SINAPI 10/2023	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
					SEM LDI	COM LDI	COM LDI	COM LDI
1.36.7.	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	10,21	8,97	10,94	111,70	
1.36.8.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	52,08	2,46	3,00	156,24	
1.36.9.	CO1244	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA ATÉ BOTA-FORA LICENCIADO PELA PJF > (BDI <b>DIFFERENCIADO: 16,80%</b> )	M3	10,21	23,70	27,68	282,61	
1.36.10.	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UNID.	3,00	109,18	133,20	399,60	
1.36.11.	CP13611	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 96971.06/2023)	M	4,00	32,95	40,20	160,80	
1.36.12.	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	5,00	48,05	58,62	293,10	
1.36.13.	CP13613	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES (ED-24042 / SINAPI 88309 / 88316)	M	9,00	4,96	6,05	54,45	
1.36.14.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	1,35	78,17	95,37	128,75	
1.36.15.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	1,35	25,73	31,39	42,38	
1.36.16.	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,41	9,22	11,25	4,61	
1.36.17.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2,07	2,46	3,00	6,21	
1.36.18.	CO1244	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA ATÉ BOTA-FORA LICENCIADO PELA PJF > (BDI <b>DIFFERENCIADO: 16,80%</b> )	M3	0,41	23,70	27,68	11,35	
1.36.19.	CP13619	KIT COMPOSTO POR: MOLDE HCJ PARA HASTE Ø 5/8" E CABO 16 MM², CARTUCHO 65, DISCO, IGNITOR, ALICATE Z-200 E LIMPADOR (COTAÇÃO)	UNID.	1,00	265,81	324,29	324,29	
1.36.20.	CP13620	KIT COMPOSTO POR: MOLDE HCL PARA HASTE Ø 5/8" E CABO 50 MM², CARTUCHO 115, DISCO, IGNITOR, ALICATE Z-201 E LIMPADOR (COTAÇÃO)	UNID.	1,00	474,70	579,13	579,13	
1.36.21.	CP13621	TAMPAS DE CONCRETO ARMADO (19 UNID.) PARA CAIXAS DE PASSAGEM DE ALVENARIA, DIM.: 0,60M x 0,60M, CONFORME PROJETO (SINAPI 97735)	M3	0,47	2.356,73	2.875,21	1.351,35	
1.37.		<b>INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES: DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL DA PRAÇA</b>					<b>17.649,83</b>	
1.37.1.	CP1371	GRELHA COM QUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1/8", CHUMBADO NO PISO NOVO COM GRAPA E GRADE EM FERRO CHATO 3/4" x 3/16" E ESPAÇAMENTO DE 12MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE A CANALETA PLUVIAL EXISTENTE, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETO (SINAPI 103003)	UNID.	4,00	1.072,63	1.308,61	5.234,44	
1.37.2.	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	110,00	53,54	65,32	7.185,20	
1.37.3.	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UNID.	5,00	349,02	425,80	2.129,00	
1.37.4.	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	3,00	23,19	28,29	84,87	
1.37.5.	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	32,00	77,26	94,26	3.016,32	
1.38.		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>2.866,09</b>	
1.38.1.	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	1.320,78	1,78	2,17	2.866,09	
2.		<b>OBRA P2: QUADRA POLIESPORTIVA (ESTRUTURA / FECHAMENTO) / PLAYGROUND (ESTRUTURA / BRINQUEDO / DRENAGEM)</b>					<b>223.803,05</b>	
2.1.		<b>QUADRA: ALAMBRADO (TRECHO 1/2)</b>					<b>53.789,31</b>	
2.1.1.	CP211	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (VERTICAIS: Ø 3", HORIZONTAIS: Ø 1.1/2") E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5x5CM SOLDADA EM QUADROS DE CANTONEIRA DE AÇO (ABAS IGUAIS 3/4" x 3,17MM), CONFORME PROJETO, EXCETO MURETA DE ALVENARIA (SINAPI 102363)	M2	139,43	316,21	385,78	53.789,31	
2.2.		<b>QUADRA: ALAMBRADO (TRECHO 2/2)</b>					<b>53.789,31</b>	
2.2.1.	CP211	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (VERTICAIS: Ø 3", HORIZONTAIS: Ø 1.1/2") E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5x5CM SOLDADA EM QUADROS DE CANTONEIRA DE AÇO (ABAS IGUAIS 3/4" x 3,17MM), CONFORME PROJETO, EXCETO MURETA DE ALVENARIA (SINAPI 102363)	M2	139,43	316,21	385,78	53.789,31	
2.3.		<b>QUADRA: PORTÕES</b>					<b>4.106,66</b>	
2.3.1.	CP231	PORTÕES PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM ESTRUTURA TUBULAR Ø 3" E FECHAMENTO EM TELA MALHA 5X5CM, 2 UNID COM L: 1,50M / H: 2,40M, INCLUSIVE CADEADO, COMPLETO, FORNECIDO E INSTALADO, CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO (SINAPI 102362)	M2	7,20	467,52	570,37	4.106,66	
2.4.		<b>QUADRA: MURETA DE ALVENARIA (TRECHO 1/2)</b>					<b>19.744,65</b>	
2.4.1.	CP241	MURETA PARA QUADRA POLIESPORTIVA EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 1,03M, COM BALDRAME DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA), FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM 1 DEMÃO E PINTURA EM DUAS DEMÃOS (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (DIVERSOS SINAPI)	M	42,50	380,80	464,58	19.744,65	
2.5.		<b>QUADRA: MURETA DE ALVENARIA (TRECHO 2/2)</b>					<b>19.744,65</b>	
2.5.1.	CP241	MURETA PARA QUADRA POLIESPORTIVA EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 1,03M, COM BALDRAME DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA), FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM 1 DEMÃO E PINTURA EM DUAS DEMÃOS (CONFORME PROJETO E DETALHAMENTO) (DIVERSOS SINAPI)	M	42,50	380,80	464,58	19.744,65	
2.6.		<b>QUADRA: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DAS VIGAS BALDRAME VB1 A VB4 DAS MURETAS</b>					<b>17.486,87</b>	
2.6.1.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	10,56	92,95	113,40	1.197,50	
2.6.2.	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	13,73	9,22	11,25	154,46	
2.6.3.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	70,01	2,46	3,00	210,03	
2.6.4.	CO1244	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA ATÉ BOTA-FORA LICENCIADO PELA PJF > (BDI <b>DIFFERENCIADO: 16,80%</b> )	M3	13,73	23,70	27,68	380,05	
2.6.5.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	61,53	16,74	20,42	1.256,44	

Assinado por 1 pessoa: BRUNA FERREIRA DA ROCHA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/CBA8-B5B1-OBCE-DE03> e informe o código CBA8-B5B1-OBCE-DE03



OBRA: REFORMA: PRAÇA MARIA ELÍDIA / BAIRRO: SÃO BENEDITO - JUIZ DE FORA / MG						DATA: 31/01/2024	
ITEM	REF. ONERADA SINAPI 10/2023	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
					SEM LDI	COM LDI	COM LDI
2.6.6.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	218,56	11,99	14,63	3.197,53
2.6.7.	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	66,00	92,92	113,36	7.481,76
2.6.8.	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	3,96	747,04	911,39	3.609,10
2.7.		QUADRA: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DAS CINTAS DE TOPO C1 / C1A / C2 / C3 / C4 DAS MURETAS					11.452,29
2.7.1.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	43,66	13,19	16,09	702,49
2.7.2.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	212,49	10,15	12,38	2.630,63
2.7.3.	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	M3	2,56	716,30	873,89	2.237,16
2.7.4.	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	34,16	141,14	172,19	5.882,01
2.8.		QUADRA: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DE BLOCOS / PILARES SP1 A SP16 DAS MURETAS					14.207,72
2.8.1.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	20,80	92,95	113,40	2.358,72
2.8.2.	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	27,04	9,22	11,25	304,20
2.8.3.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	137,90	2,46	3,00	413,70
2.8.4.	CO1244	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA ATÉ BOTA-FORA LICENCIADO PELA PJF > (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	27,04	23,70	27,68	748,47
2.8.5.	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	26,70	16,74	20,42	545,21
2.8.6.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	175,65	11,99	14,63	2.569,76
2.8.7.	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	11,52	194,60	237,41	2.734,96
2.8.8.	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JÉRICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	1,44	781,64	953,60	1.373,18
2.8.9.	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	0,29	644,19	785,91	227,91
2.8.10.	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	22,40	84,30	102,85	2.303,84
2.8.11.	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	M3	0,72	714,67	871,90	627,77
2.9.		PLAYGROUND: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DE PILARES P17 A P25					1.184,34
2.9.1.	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	5,04	84,30	102,85	518,36
2.9.2.	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	M3	0,22	714,67	871,90	191,82
2.9.3.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,74	13,19	16,09	108,45
2.9.4.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	29,54	10,15	12,38	365,71
2.10.		_PLAYGROUND: BALANÇO INFANTIL ADAPTADO SIMPLES DE ACESSO FRONTAL PARA CADEIRANTE					8.526,40
2.10.1.	CO241	FORNECIMENTO DE BALANÇO INFANTIL ADAPTADO SIMPLES DE ACESSO FRONTAL PARA CADEIRANTE, COM SISTEMA DE TRAVA PARA CADEIRA DE RODAS, CARGA MÁXIMA DE 120KG, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA, INCLUSIVE RAMPA DE ACESSO > (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	UNID.	1,00	7.300,00	8.526,40	8.526,40
2.11.		_PLAYGROUND: REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA					19.770,85
2.11.1.	CP2111	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,20 X 0,20 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. CONFORME PROJETO (SINAPI 102668)	M	54,75	91,72	111,90	6.126,53
2.11.2.	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 07/2021	M3	13,90	157,16	191,74	2.665,19
2.11.3.	CP2113	ENCHIMENTO DE BRITA Nº 1 PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO (SINAPI 102717)	M3	13,90	156,48	190,91	2.653,65
2.11.4.	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 07/2021	M3	20,85	135,72	165,58	3.452,34
2.11.5.	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M2	148,56	7,87	9,60	1.426,18
2.11.6.	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	50,42	8,97	10,94	551,59
2.11.7.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	357,98	2,46	3,00	1.073,94
2.11.8.	CO1244	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA ATÉ BOTA-FORA LICENCIADO PELA PJF > (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	50,42	23,70	27,68	1.395,63
2.11.9.	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UNID.	1,00	349,02	425,80	425,80



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: CBA8-B5B1-0BCE-DE03

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



BRUNA FERREIRA DA ROCHA (CPF 086.XXX.XXX-30) em 01/02/2024 15:32:35 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/CBA8-B5B1-0BCE-DE03>