

NOVO PAC			PREFEITURA DE JUIZ DE FORA				Juiz de Fora		
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE			SECRETARIA DE OBRAS				Secretaria de Obras		
SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL									
OBRA:	NOVOPAC - CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B) LOCAL: PRAÇA DO BAIRRO AMAZÔNIA			LOCAL:	JUIZ DE FORA / MG		BDI SERVIÇO:	27,63%	
							BDI DIFERENCIADO:	19,09%	
							DATA:	30/10/2024	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 09/2024 SICRO 04/2024 SETOP 07/2024	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. SEM BDI	R\$ UNIT. COM BDI	R\$ TOTAL COM BDI	
			VALOR TOTAL DO BDI DESONERADO = 27,63% (EXCETO ITENS 1.4; 2.5; 8.4; 9.4; 11.4; 13.1 A 13.5; 17.1 A 17.4; 22.8; 24.3; 24.4; 25 COM BDI DIFERENCIADO = 19,09%)						1.645.026,48
I			CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA (50,30M x 30,30M)					518.281,91	
1			FUNDAÇÃO (ESTACA BROCA E BALDRAME)					1.682,48	
1.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA FUNDAÇÃO (ESTACA BROCA, BALDRAME E LASTRO DE CONCRETO MAGRO)	M3	9,11	53,81	68,68	625,67	
1.2	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	11,84	8,80	11,23	132,96	
1.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, INCLUSIVE EMPOLAMENTO = 30% (DMT ADOTADO: 12,70KM)	M3XKM	150,37	1,84	2,35	353,37	
1.4	COT.	001	TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO SANITÁRIO (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	M3	11,84	24,13	28,74	340,28	
1.5	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)	M2	24,09	5,64	7,20	173,45	
1.6	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	1,20	37,05	47,29	56,75	
2			PAVIMENTAÇÃO (CAMPO E CALÇADA INTERNA AO ALAMBRADO DO CAMPO)					239.658,09	
2.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA (CAMPO)	M2	1.393,00	0,61	0,78	1.086,54	
2.2	CPU	C001	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), ESPESSURA DE 10 CM (CAMPO) (96624)	M3	139,30	203,94	260,29	36.258,40	
2.3	CPU	C002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), ESPESSURA DE 5 CM (CAMPO) (96622)	M3	69,65	267,04	340,82	23.738,11	
2.4	CPU	C003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE PEDRA), ESPESSURA DE 5 CM (CAMPO) (96622)	M3	69,65	230,05	293,61	20.449,94	
2.5	COT.	COT.011	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL (Especificação mínima: Altura do fio de 50mm, 100% polietileno, monofilamento , base tramada extra forte + base látex, proteção antiUV, galga 3/4, 9.000 DTEX, 13,5 pontos por decímetro linear, 7.200 pontos/m², 3 anos de garantia contra defeitos de fabricação), FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE FRETE, GRANULADO DE BORRACHA, ADESIVO / COLA DE CONTATO, TAPE DE JUNÇÃO E DEMARCAÇÃO COM TINTA BRANCA (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	M2	1.393,00	86,24	102,70	143.061,10	
2.6	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM (CALÇADA INTERNA AO ALAMBRADO DO CAMPO)	M2	100,00	37,05	47,29	4.729,00	
2.7	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q-196 (CALÇADA INTERNA AO ALAMBRADO DO CAMPO)	M2	100,00	80,98	103,35	10.335,00	
3			ESTRUTURA (ESTACA BROCA E BALDRAME)					39.544,95	
3.1	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	80,30	86,20	110,02	8.834,61	
3.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM (PERDA NO PREÇO UNITÁRIO)	KG	112,57	18,70	23,87	2.687,05	
3.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM (PERDA NO PREÇO UNITÁRIO)	KG	254,70	15,34	19,58	4.987,03	
3.4	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,02	794,57	1.014,11	6.104,94	
3.5	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	60,00	58,08	74,13	4.447,80	
3.6	SINAPI	7696	ESPERA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 2" A SER CONCRETADO NAS ESTACAS BROCA	M	84,00	82,18	104,89	8.810,76	
3.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (2 LADOS x H=0,15M + TOPO)	M2	72,27	39,82	50,82	3.672,76	
4			ALVENARIA E FECHAMENTO (MURETA E ALAMBRADO)					192.365,57	

OBRA:	NOVOPAC - CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B) LOCAL: PRAÇA DO BAIRRO AMAZÔNIA			LOCAL:	JUIZ DE FORA / MG		BDI SERVIÇO:	27,63%
							BDI DIFERENCIADO:	19,09%
							DATA:	30/10/2024
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 09/2024 SICRO 04/2024 SETOP 07/2024	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. SEM BDI	R\$ UNIT. COM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
4.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	124,96	75,69	96,60	12.071,14
4.2	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)	M2	834,04	169,37	216,17	180.294,43
5			REVESTIMENTO (MURETA DE ALVENARIA)					13.403,21
5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	249,92	4,59	5,86	1.464,53
5.2	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	M2	249,92	37,43	47,77	11.938,68
6			PINTURA (MURETA E ALAMBRADO)					22.650,49
6.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO (MURETA)	M2	249,92	4,11	5,25	1.312,08
6.2	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (MURETA)	M2	249,92	9,95	12,70	3.173,98
6.3	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) (ESTRUTURA TUBULAR DO ALAMBRADO)	M2	126,87	24,05	30,70	3.894,91
6.4	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) (ESTRUTURA TUBULAR DO ALAMBRADO)	M2	253,74	24,61	31,41	7.969,97
6.5	SICRO	2408078	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, DUAS DEMÃOS NA QUANTIDADE, ESPESSURA DE 30 µM (TELA DO ALAMBRADO)	M2	1.679,88	2,94	3,75	6.299,55
7			EQUIPAMENTOS					8.977,12
7.1	CPU	C005	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 732CM, ALTURA 244CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ED-49570)	UNID.	2,00	3.516,85	4.488,56	8.977,12
II			MEIA QUADRA DE BASQUETE (17,00M x 13,00M)					126.563,29
8			FUNDAÇÃO (BALDRAME)					17.488,86
8.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA FUNDAÇÃO (BALDRAME E LASTRO DE CONCRETO MAGRO)	M3	4,50	53,81	68,68	309,06
8.2	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	5,85	8,80	11,23	65,70
8.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, INCLUSIVE EMPOLAMENTO = 30% (DMT ADOTADO: 12,70KM)	M3XKM	74,30	1,84	2,35	174,61
8.4	COT.	001	TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO SANITÁRIO (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	M3	5,85	24,13	28,74	168,13
8.5	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)	M2	9,00	5,64	7,20	64,80
8.6	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	9,00	37,05	47,29	425,61
8.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,50	794,57	1.014,11	4.563,50
8.8	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	56,40	86,20	110,02	6.205,13
8.9	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	44,35	15,80	20,17	894,54
8.10	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	346,68	10,44	13,32	4.617,78
9			PAVIMENTAÇÃO					105.666,73
9.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA (CAMPO)	M2	221,00	0,61	0,78	172,38

OBRA:	NOVOPAC - CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B) LOCAL: PRAÇA DO BAIRRO AMAZÔNIA			LOCAL:	JUIZ DE FORA / MG		BDI SERVIÇO:	27,63%
							BDI DIFERENCIADO:	19,09%
							DATA:	30/10/2024
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 09/2024 SICRO 04/2024 SETOP 07/2024	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. SEM BDI	R\$ UNIT. COM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
9.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	221,00	37,05	47,29	10.451,09
9.3	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA Q-196	M2	221,00	96,85	123,61	27.317,81
9.4	PNCP	COT-010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA DE PISO MODULAR ESPORTIVO OUTDOOR, EM PLACAS MODULARES, PRODUZIDO EM POLIPROPILENO (PP) VIRGEM DE ALTO IMPACTO (ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA COM, NO MÍNIMO, 14 CONEXÕES DO TIPO MACHO E 14 CONEXÕES DO TIPO FÊMEA. PEÇAS MEDINDO 250MM X 250MM X 11MM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA); PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA (UV) COM SOLIDEZ A LUZ ALTA; PROTEÇÃO ANTI-OXIDAÇÃO, 100% DE RESISTÊNCIA A UMIDADE; SUPERFÍCIE COM TRATAMENTO ANTIDERRAPANTE; LAUDOS DE ATOXIDADE E FLAMABILIDADE, FORNECIDOS POR LABORATÓRIO CREDENCIADO AO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 16071-2:2012 E NORMA NBR 8660 (FLUXO CRÍTICO MAIOR OU IGUAL A 8,0 KW/M2 E FRENTE DE CHAMA, CONFORME EN ISO 11925-2, DEVE ATINGIR DISTÂNCIA IGUAL OU INFERIOR A 150MM EM 20 SEGUNDOS); POSSUIR DENSIDADE ÓPTICA ESPECÍFICA MÁXIMA CORRIGIDA DE 450 PONTOS, CONFORME ASTM E 662; DEMARCAÇÕES DE LINHAS PARA BASQUETE EM TINTA PU INDUSTRIAL COM PROMOTOR DE ADERÊNCIA; ACABAMENTO DAS BORDAS NO MESMO MATERIAL COM SUAVIZAÇÃO DO DEGRAU ATRAVÉS DE RAMPAS DE ACESSO) GARANTIA MÍNIMA DE 05 (CINCO) ANOS (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	M2	221,00	257,33	306,45	67.725,45
10			EQUIPAMENTOS					3.407,70
10.1	CPU	C006	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (103769)	UNID.	1,00	2.669,98	3.407,70	3.407,70
III			PARQUINHO INFANTIL (15,00M x 10,00M)					172.622,47
11			FUNDAÇÃO (BALDRAME ATÉ COTA +0,10M SOBRE PISO DE BORRACHA)					14.582,41
11.1	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA FUNDAÇÃO (BALDRAME E LASTRO DE CONCRETO MAGRO)	M3	3,75	53,81	68,68	257,55
11.2	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	4,88	8,80	11,23	54,80
11.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, INCLUSIVE EMPOLAMENTO = 30% (DMT ADOTADO: 12,70KM)	M3XKM	61,98	1,84	2,35	145,65
11.4	COT.	001	TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO SANITÁRIO (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	M3	4,88	24,13	28,74	140,25
11.5	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)	M2	7,51	5,64	7,20	54,07
11.6	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	7,51	37,05	47,29	355,15
11.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,75	794,57	1.014,11	3.802,91
11.8	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	47,04	86,20	110,02	5.175,34
11.9	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	36,96	15,80	20,17	745,48
11.10	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	289,13	10,44	13,32	3.851,21
12			PAVIMENTAÇÃO					96.648,31
12.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA (CAMPO)	M2	150,25	0,61	0,78	117,20
12.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	150,25	37,05	47,29	7.105,32
12.3	SINAPI	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM	M2	150,25	58,24	74,33	11.168,08
12.4	SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, PLACAS 50 x 50CM, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	150,25	408,09	520,85	78.257,71

OBRA:	NOVOPAC - CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B) LOCAL: PRAÇA DO BAIRRO AMAZÔNIA			LOCAL:	JUIZ DE FORA / MG		BDI SERVIÇO:	27,63%
							BDI DIFERENCIADO:	19,09%
							DATA:	30/10/2024
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 09/2024 SICRO 04/2024 SETOP 07/2024	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. SEM BDI	R\$ UNIT. COM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
13			EQUIPAMENTOS (*OBS.: DESCRIÇÃO, PREÇO UNITÁRIO E QUANTIDADES: PLANILHA PADRÃO NOVOPAC / RT.: ENG. CIVIL KILSON GUIMARÃES SILVA / CREA-MA: 110.141.472-3 / ART.: MA20240757366)					61.391,75
13.1	*COT. PADRÃO NOVOPAC	COT-001	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (*OBS.: DESCRIÇÃO E PREÇO UNITÁRIO: PLANILHA PADRÃO NOVOPAC / RT.: ENG. CIVIL KILSON GUIMARÃES SILVA / CREA-MA: 110.141.472-3 / ART.: MA20240757366) (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	UNID.	2,00	5.847,54	6.963,84	13.927,68
13.2	*COT. PADRÃO NOVOPAC	COT-002	GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (*OBS.: DESCRIÇÃO E PREÇO UNITÁRIO: PLANILHA PADRÃO NOVOPAC / RT.: ENG. CIVIL KILSON GUIMARÃES SILVA / CREA-MA: 110.141.472-3 / ART.: MA20240757366) (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	UNID.	1,00	3.693,19	4.398,22	4.398,22
13.3	*COT. PADRÃO NOVOPAC	COT-003	BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR (*OBS.: DESCRIÇÃO E PREÇO UNITÁRIO: PLANILHA PADRÃO NOVOPAC / RT.: ENG. CIVIL KILSON GUIMARÃES SILVA / CREA-MA: 110.141.472-3 / ART.: MA20240757366) (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	UNID.	1,00	24.621,24	29.321,43	29.321,43
13.4	*COT. PADRÃO NOVOPAC	COT-006	BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (*OBS.: DESCRIÇÃO E PREÇO UNITÁRIO: PLANILHA PADRÃO NOVOPAC / RT.: ENG. CIVIL KILSON GUIMARÃES SILVA / CREA-MA: 110.141.472-3 / ART.: MA20240757366) (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	UNID.	1,00	2.769,89	3.298,66	3.298,66
13.5	*COT. PADRÃO NOVOPAC	COT-004	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (DESCRIÇÃO E PREÇO UNITÁRIO: PLANILHA PADRÃO NOVOPAC / RT.: ENG. CIVIL KILSON GUIMARÃES SILVA / CREA-MA: 110.141.472-3 / ART.: MA20240757366) (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	UNID.	6,00	1.461,89	1.740,96	10.445,76
IV			PISTA DE CAMINHADA					88.397,88
14			PAVIMENTAÇÃO					52.327,50
14.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	296,10	1,92	2,45	725,45
14.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	296,10	37,05	47,29	14.002,57
14.3	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA Q-196	M2	296,10	96,85	123,61	36.600,92
14.4	SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL	M2	4,12	189,90	242,37	998,56
15			PINTURA					36.070,38
15.1	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	296,10	74,92	95,62	28.313,08
15.2	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M	582,38	10,44	13,32	7.757,30
V			IMPLANTAÇÃO GERAL					739.160,93
16			PAVIMENTAÇÃO					260.010,81
16.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	1.251,49	1,92	2,45	3.066,15
16.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	1.251,49	37,05	47,29	59.182,96
16.3	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q-196	M2	1.251,49	80,98	103,35	129.341,49
16.4	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS (CANTEIROS NOVOS)	M	311,95	61,17	78,07	24.353,94

OBRA:	NOVOPAC - CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B) LOCAL: PRAÇA DO BAIRRO AMAZÔNIA			LOCAL:	JUIZ DE FORA / MG		BDI SERVIÇO:	27,63%
							BDI DIFERENCIADO:	19,09%
							DATA:	30/10/2024
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 09/2024 SICRO 04/2024 SETOP 07/2024	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. SEM BDI	R\$ UNIT. COM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
16.5	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS (CALÇADAS)	M	294,00	61,17	78,07	22.952,58
16.6	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) (NOVOS CANTEIROS COM TENTO INVERTIDO)	M	69,10	49,35	62,99	4.352,61
16.7	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO)	M	675,05	1,48	1,89	1.275,84
16.8	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	71,28	141,11	180,10	12.837,53
16.9	CPU	C011	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (102073)	M3	1,02	2.033,84	2.595,79	2.647,71
17			URBANIZAÇÃO (MOBILIÁRIO) E PAISAGISMO					84.229,00
17.1	*COT. PADRÃO NOVOPAC	COT-004	BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (DESCRIÇÃO E PREÇO UNITÁRIO: PLANILHA PADRÃO NOVOPAC / RT.: ENG. CIVIL KILSON GUIMARÃES SILVA / CREA-MA: 110.141.472-3 / ART.: MA20240757366) (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	UNID.	6,00	1.461,89	1.740,96	10.445,76
17.2	*COT. PADRÃO NOVOPAC	COT-005	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (DESCRIÇÃO E PREÇO UNITÁRIO: PLANILHA PADRÃO NOVOPAC / RT.: ENG. CIVIL KILSON GUIMARÃES SILVA / CREA-MA: 110.141.472-3 / ART.: MA20240757366) (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	UNID.	16,00	923,30	1.099,56	17.592,96
17.3	*COT. PADRÃO NOVOPAC	COT-007	MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (*OBS.: DESCRIÇÃO E PREÇO UNITÁRIO: PLANILHA PADRÃO NOVOPAC / RT.: ENG. CIVIL KILSON GUIMARÃES SILVA / CREA-MA: 110.141.472-3 / ART.: MA20240757366) (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	UNID.	4,00	3.385,42	4.031,70	16.126,80
17.4	*COT. PADRÃO NOVOPAC	COT-008	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM (*OBS.: DESCRIÇÃO E PREÇO UNITÁRIO: PLANILHA PADRÃO NOVOPAC / RT.: ENG. CIVIL KILSON GUIMARÃES SILVA / CREA-MA: 110.141.472-3 / ART.: MA20240757366) (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	UNID.	2,00	5.847,54	6.963,84	13.927,68
17.5	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO	M2	11,75	331,34	422,89	4.968,96
17.6	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	UNID.	30,00	63,58	81,15	2.434,50
17.7	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	UNID.	24,00	98,58	125,82	3.019,68
17.8	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	UNID.	2,00	180,50	230,37	460,74
17.9	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	M2	350,00	18,15	23,16	8.106,00
17.10	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO	M2	350,00	4,00	5,11	1.788,50
17.11	SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS	M	65,97	63,63	81,21	5.357,42
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (OBS.: QUANTIDADES DA PLANILHA PADRÃO NOVOPAC (RT.: ENG. CIVIL KILSON GUIMARÃES SILVA / CREA-MA 110.141.472-3 / ART.: MA20240757366), DEVIDO A AUSÊNCIA DE PROJETO ELÉTRICO ESPECÍFICO PARA ESTE LOCAL)					120.339,81
18.1	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	145,00	23,63	30,16	4.373,20
18.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	8,34	10,64	744,80

OBRA:	NOVOPAC - CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B) LOCAL: PRAÇA DO BAIRRO AMAZÔNIA			LOCAL:	JUIZ DE FORA / MG		BDI SERVIÇO:	27,63%
							BDI DIFERENCIADO:	19,09%
							DATA:	30/10/2024
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 09/2024 SICRO 04/2024 SETOP 07/2024	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. SEM BDI	R\$ UNIT. COM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
18.3	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	11,90	15,19	3.038,00
18.4	CPU	C014	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (95728)	M	6,00	45,99	58,70	352,20
18.5	SINAPI	91917	CURVA LONGA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (91917)	UNID.	9,00	19,95	25,46	229,14
18.6	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	205,00	4,56	5,82	1.193,10
18.7	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	530,00	9,52	12,15	6.439,50
18.8	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.260,00	15,26	19,48	24.544,80
18.9	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	23,96	30,58	611,60
18.10	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	34,79	44,40	355,20
18.11	SINAPI	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	9,00	39,70	50,67	456,03
18.12	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	63,84	81,48	244,44
18.13	CPU	C024	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) (101506)	UNID.	1,00	2.035,87	2.598,38	2.598,38
18.14	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	500,59	638,90	638,90
18.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	17,68	22,56	67,68
18.16	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	18,97	24,21	24,21
18.17	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	118,13	150,77	150,77
18.18	CPU	C029	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 KA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (93671)	UNID.	4,00	178,09	227,30	909,20
18.19	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (96974)	M	19,00	84,36	107,67	2.045,73
18.20	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	170,09	217,09	1.085,45
18.21	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UNID.	5,00	50,57	64,54	322,70
18.22	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	39,91	50,94	407,52
18.23	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	16,00	408,55	521,43	8.342,88
18.24	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	UNID.	13,00	157,38	200,86	2.611,18
18.25	CPU	C034	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO NOVOPAC / 97601)	UNID.	6,00	4.377,29	5.586,74	33.520,44
18.26	CPU	C035	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR 200/10, TIPO C-14 COM 6 REFLETORES EM LED 200W FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO NOVOPAC / 97601)	UNID.	2,00	6.476,08	8.265,42	16.530,84
18.27	CPU	C037	RELOCAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (100584) > (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO)	UNID.	8,00	832,67	1.062,74	8.501,92
19			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (OBS.: QUANTIDADES DA PLANILHA PADRÃO NOVOPAC (RT.: ENG. CIVIL KILSON GUIMARÃES SILVA / CREA-MA 110.141.472-3 / ART.: MA20240757366), DEVIDO A AUSÊNCIA DE PROJETO HIDRÁULICO ESPECÍFICO PARA ESTE LOCAL)					2.993,63
19.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	21,36	27,26	1.799,16
19.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	29,59	37,77	793,17

OBRA:	NOVOPAC - CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B) LOCAL: PRAÇA DO BAIRRO AMAZÔNIA			LOCAL:	JUIZ DE FORA / MG		BDI SERVIÇO:	27,63%
							BDI DIFERENCIADO:	19,09%
							DATA:	30/10/2024
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 09/2024 SICRO 04/2024 SETOP 07/2024	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. SEM BDI	R\$ UNIT. COM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
19.3	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	8,52	10,87	43,48
19.4	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	15,13	19,31	57,93
19.5	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	10,74	13,71	13,71
19.6	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	18,31	23,37	46,74
19.7	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	9,23	11,78	23,56
19.8	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	56,38	71,96	215,88
20			DRENAGEM PLUVIAL (OBS.: QUANTIDADES DA PLANILHA PADRÃO NOVOPAC (RT.: ENG. CIVIL KILSON GUIMARÃES SILVA / CREA-MA 110.141.472-3 / ART.: MA20240757366), DEVIDO A AUSÊNCIA DE PROJETO DE DRENAGEM ESPECÍFICO PARA ESTE LOCAL)					27.927,56
20.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,00	46,15	58,90	2.297,10
20.2	SINAPI	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	71,64	91,43	914,30
20.3	CPU	C009	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM (99262)	UNID.	2,00	536,77	685,08	1.370,16
20.4	CPU	C010	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES (102690)	M	360,00	50,81	64,85	23.346,00
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.456,97
21.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO (PISOS E RAMPAS IMPERMEÁVEIS)	M2	1.622,99	1,67	2,13	3.456,97
22			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO (SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO NO LOCAL DA OBRA)					61.145,76
22.1	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO > (DEMOLIÇÃO DE BORDA DE CANTEIRO (4 TRECHOS)) / CALÇADA)	M	617,61	16,55	21,12	13.043,92
22.2	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) > CORTE DE TERRA (3 TRECHOS)	M3	127,33	4,46	5,69	724,51
22.3	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO > (ADOTADA H=0,07M)	M3	91,54	105,87	135,12	12.368,88
22.4	SICRO	4915743	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	M2	1.524,10	0,08	0,10	152,41
22.5	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, INCLUSIVE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO > (3 TRECHOS)	M3	106,48	75,11	95,86	10.207,17
22.6	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	353,06	8,80	11,23	3.964,86
22.7	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, INCLUSIVE EMPOLAMENTO = 30% (DMT ADOTADO: 12,70KM)	M3XKM	4.483,86	1,84	2,35	10.537,07
22.8	COT.	001	TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO SANITÁRIO (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	M3	353,06	24,13	28,74	10.146,94
23			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E VIGILÂNCIA DA OBRA					79.953,03
23.1	CPU	C036	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO JUNIOR (10H/MÊS) / ENCARGADO / VIGIAS DIURNO E NOTURNO NOS HORÁRIOS SEM EXPEDIENTE NA OBRA) (90777 / 93572 / 100289)	%	1,00	62.644,39	79.953,03	79.953,03
24			INSTALAÇÕES DE OBRA					79.449,03
24.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	2,88	483,50	617,09	1.777,22
24.2	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS	UNID	2,00	118,82	151,65	303,30
24.3	SINAPI	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	MÊS	6,00	1.055,93	1.257,51	7.545,06
24.4	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	MÊS	6,00	930,00	1.107,54	6.645,24
24.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2,20M	M2	646,92	76,52	97,66	63.178,21

OBRA:	NOVOPAC - CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA, MEIA QUADRA DE BASQUETE, PARQUINHO INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA (TIPO B) LOCAL: PRAÇA DO BAIRRO AMAZÔNIA			LOCAL:	JUIZ DE FORA / MG		BDI SERVIÇO:	27,63%
							BDI DIFERENCIADO:	19,09%
							DATA:	30/10/2024
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA DESONERADA: SINAPI 09/2024 SICRO 04/2024 SETOP 07/2024	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. SEM BDI	R\$ UNIT. COM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
25			ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS / COMPLEMENTARES: ITEM A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO PJF E CONFORME NECESSÁRIO À CORRETA EXECUÇÃO DA OBRA NA MODALIDADE INTEGRADA E/OU SEMI-INTEGRADA, DEFINIDA PELA SSGEOP/PJF. (OBS.: A ESCALA DOS DESENHOS A SEREM ELABORADOS DEVERÁ SER APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO DA PJF)					19.655,33
25.1	SETOP	CO-27423	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	PR A1	3,00	759,56	904,56	2.713,68
25.2	SETOP	CO-27482	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	PR A1	9,00	690,63	822,47	7.402,23
25.3	SETOP	CO-27426	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	PR A1	2,00	1.309,32	1.559,27	3.118,54
25.4	SETOP	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	PR A1	1,00	1.626,90	1.937,48	1.937,48
25.5	SETOP	CO-27431	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BDI DIFERENCIADO DE 19,09%)	PR A1	2,00	1.882,36	2.241,70	4.483,40
OBS PARA O ITEM 25.: CRITÉRIOS PARA O PAGAMENTO DAS PRANCHAS COM BASE NO % DO VALOR DA PRANCHA A1, CONFORME OS ITENS ACIMA: A2 (FATOR 50% (CO-27356) x VALOR PR A1) E A3 (FATOR 25% (CO-27358) x VALOR PR A1)								