

ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				05ª MEDIDA		ACUMULADO		SALDO		EXECUT.
		UNID.	QUANT.	P. UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	R\$ 507.140,09		R\$ 507.140,09	R\$ 2.784.929,01	15,40%		
						01/2022 REAJUSTADO - BDI: 29,93%	11/04/25 à 10/05/2025					
1	SERVIÇOS INICIAIS, FINAIS, OPERACIONALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS											
1.1	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA											
1.1.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA											
1.1.1.1	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2,0 X 4,0 M, PADRÃO DER	M ²	8,00	R\$ 434,00	R\$ 3.472,00	8,00	R\$ 3.472,00	8,00	R\$ 3.472,00			100,00%
1.2	ADMINISTRAÇÃO INDIRETA											
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO INDIRETA DA OBRA CORPO TÉCNICO ESPECIALIZADO	VB	6,00	R\$ 26.258,37	R\$ 157.550,22	1,00	R\$ 26.258,37	1,00	R\$ 26.258,37	5,00	R\$ 131.291,85	16,67%
1.3	CANTEIRO DE OBRAS											
1.3.1	CORTE DE CAPOEIRA FINA, A FOICE (MANUAL)	M ²	8.075,00	R\$ 1,60	R\$ 12.920,00	8.075,00	R\$ 12.920,00	8075,00	R\$ 12.920,00			100,00%
1.3.2	TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVÁVUM 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", C/ADESIVO "DER-ES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X)	M	360,00	R\$ 250,00	R\$ 90.000,00	360,00	R\$ 90.000,00	360,00	R\$ 90.000,00			100,00%
1.3.3	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO ÁREA DE 14,50 M ² , DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO CONFE. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M ²	14,50	R\$ 1.108,00	R\$ 16.066,00	14,50	R\$ 16.066,00	14,50	R\$ 16.066,00			100,00%
1.3.4	BARRACÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10,90M ² , DE CHAPA DE COMPENSADO DE 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCL. PONTO DE LUZ CONFE. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M ²	10,90	R\$ 836,00	R\$ 9.112,40	10,90	R\$ 9.112,40	10,90	R\$ 9.112,40			100,00%
1.3.5	BARRACÃO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO ÁREA DE 10,90M ² , DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ CONFE. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M ²	10,90	R\$ 729,00	R\$ 7.946,10	10,90	R\$ 7.946,10	10,90	R\$ 7.946,10			100,00%
1.3.6	REFEITÓRIO COM PAREDES DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENT. E COB. DE TELHAS FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO (CONS. 1,21 M ² /FUNC./TURNO), CONFE. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M ²	24,20	R\$ 650,00	R\$ 15.730,00	24,20	R\$ 15.730,00	24,20	R\$ 15.730,00			100,00%
1.3.7	UNIDADE DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO P/ ATÉ 20 FUNC. ÁREA DE 18,15M ² , PAREDES DE CHAPA COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO, COBERT. TELHA FIBROC. 6MM, INCL. INSTALAÇÃO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 21.587,00	R\$ 21.587,00	1,00	R\$ 21.587,00	1,00	R\$ 21.587,00			100,00%
1.3.8	GALPÃO PARA SERRARIA E CARPINTARIA ÁREA 12,00M ² , EM PEÇA DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENTAMENTO DE 5X7CM, COBERTURA DE TELHA DE FIBROC. DE 6MM, INCLUSIVE PONTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M ²	12,00	R\$ 291,00	R\$ 3.492,00	12,00	R\$ 3.492,00	12,00	R\$ 3.492,00			100,00%
1.3.9	GALPÃO PARA CORTE E ARMAÇÃO COM ÁREA DE 6,00M ² , EM PEÇAS DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENTAMENTO DE 5X7CM, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROC. DE 6MM, INCLUSIVE PONTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M ²	6,00	R\$ 389,00	R\$ 2.334,00	6,00	R\$ 2.334,00	6,00	R\$ 2.334,00			100,00%
1.3.10	RESERVATÓRIO DE POLIESTILENO DE 1000 L, INCL. SUPORTE EM MADEIRA DE 7X12CM E 8X7CM, ELEVADO DE 4M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 2.963,00	R\$ 2.963,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.963,00	
1.3.11	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	50,00	R\$ 69,00	R\$ 3.450,00	50,00	R\$ 3.450,00	50,00	R\$ 3.450,00			100,00%



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3100310032003300320033003A00540052004100, Documento assinado
 digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							05ª MEDIDA		ACUMULADO		SALDO		EXECUT.		
ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	P. UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	%	
	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SUSTENTÁVEL LOCAL: AV. HÉLIO GUAST, MONTE LÍBANO - JOÃO NEIVA, ESPIRITO SANTO							IOPES 08/2023, SINAPI/ES 08/2023, SICRO/ES 07/2023 REAJUSTADO E DER-ES 01/2022 REAJUSTADO - BDI: 29,93%		R\$ 507.140,09 11/04/25 à 10/05/2025		R\$ 507.140,09		R\$ 2.784.929,01	
1.3.12	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁS., CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO), CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTRADA E QDG, CONE PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	50,00	R\$ 598,00	R\$ 29.900,00	50,00	R\$ 29.900,00	50,00	R\$ 29.900,00					100,00%	
1.3.13	REDE DE ESGOTO, CONTENDO FOSSA E FILTRO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES DE LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS, CONSIDERANDO DISTÂNCIA DE 25M, CONFORME PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	50,00	R\$ 260,00	R\$ 13.000,00	50,00	R\$ 13.000,00	50,00	R\$ 13.000,00					100,00%	
2	LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRA														
2.1	LOCAÇÃO DE OBRA														
2.1.1	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)	MÊS	1,00	R\$ 27.950,48	R\$ 27.950,48	1,00	R\$ 27.950,48	1,00	R\$ 27.950,48					100,00%	
2.1.2	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M ²	3.807,00	R\$ 14,00	R\$ 53.298,00	2.145,00	R\$ 30.030,00	2145,00	R\$ 30.030,00	1662,00	R\$ 23.268,00			56,34%	
2.2	CADASTRO FINAL DE OBRAS DE PRAÇAS														
2.2.1	TOPOGRAFIA														
2.2.1.1	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)	MÊS	1,00	R\$ 27.950,48	R\$ 27.950,48		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 27.950,48				
2.2.2	TRATAMENTO DOS DADOS E EMISSÃO DE "AS BUILT"														
2.2.2.1	CADASTRO "AS BUILT" DE OBRAS DE PRAÇAS E PAVIMENTAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.820,23	R\$ 6.820,23		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 6.820,23				
3	MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS DE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE														
3.1	ESCAVAÇÃO E REATERRO														
3.1.1	ESCAVAÇÃO E RETIRADA DE MATERIAL PARA BOTA FORA														
3.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M ³	178,18	R\$ 20,00	R\$ 3.563,51	45,28	R\$ 905,60	45,28	R\$ 905,60	132,90	R\$ 2.657,91			25,41%	
3.1.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M ³	53,45	R\$ 6,10	R\$ 326,06	13,58	R\$ 82,84	13,58	R\$ 82,84	39,87	R\$ 243,22			25,41%	
3.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO														
3.1.2.1	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M ³	4.650,01	R\$ 18,00	R\$ 83.700,12	4.314,27	R\$ 77.656,85	4314,27	R\$ 77.656,85	335,74	R\$ 6.043,27			92,78%	
3.2	TRANSPORTES														
3.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BOTA FORA DE ESCAVAÇÃO														
3.2.1.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	427,62	R\$ 0,75	R\$ 320,71		R\$ -		R\$ -	427,62	R\$ 320,71				
3.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ATERRO PARA ALTEAMENTO DO TERRENO														
3.2.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	36.202,27	R\$ 0,75	R\$ 27.151,70	34.514,18	R\$ 25.885,63	34514,18	R\$ 25.885,63	1688,09	R\$ 1.266,07			95,34%	
3.2.2.2	AQUISIÇÃO DE SOLO DE JAZIDA COMERCIAL (SAIBREIRA)	M ³	986,86	R\$ 23,00	R\$ 22.697,83	916,85	R\$ 21.087,54	916,85	R\$ 21.087,54	70,01	R\$ 1.610,29			92,91%	
4	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ELETRICIDADE														
4.1	REDES HIDROSSANITÁRIAS														
4.1.1	ALIMENTAÇÃO														
4.1.1.1	PADRÃO DE ENTRADA D' ÁGUA COM CAVALETE DE PVC PARA HIDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 3/4" - PADRÃO 1C DA CESAN. INSTALADO EM VÃO DE MURO PROTEGIDO COM GRADEAMENTO. INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO, TUBULAÇÃO, CONEXÕES E REGISTRO. CONFERIR DETALHE	UND	1,00	R\$ 519,00	R\$ 519,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 519,00				



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3100310032003300320033003A00540052004100, Documento assinado
digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							05ª MEDIDA		ACUMULADO		SALDO		EXECUT.		
ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	P. UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	%	
	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SUSTENTÁVEL LOCAL: AV. HÉLIO GUAST, MONTE LÍBANO - JOÃO NEIVA, ESPIRITO SANTO							IOPES 08/2023, SINAPI/ES 08/2023, SICRO/ES 07/2023 REAJUSTADO E DER-ES 01/2022 REAJUSTADO - BDI: 29,93%		R\$ 507.140,09 11/04/25 à 10/05/2025		R\$ 507.140,09		R\$ 2.784.929,01	
4.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M ³	9,50	R\$ 70,00	R\$ 665,00			R\$ -		R\$ -		9,50	R\$ 665,00		
4.1.2	DISTRIBUIÇÃO														
4.1.2.1	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R\$ 35,00	R\$ 210,00			R\$ -		R\$ -		6,00	R\$ 210,00		
4.1.2.2	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	95,00	R\$ 47,00	R\$ 4.465,00			R\$ -		R\$ -		95,00	R\$ 4.465,00		
4.1.2.3	PONTO DE TORNEIRA DE JARDIM (PARA PRAÇAS)	pt	4,00	R\$ 578,00	R\$ 2.312,00			R\$ -		R\$ -		4,00	R\$ 2.312,00		
4.1.2.4	TORNEIRA PARA JARDIM DE 3/4" MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	4,00	R\$ 147,00	R\$ 588,00			R\$ -		R\$ -		4,00	R\$ 588,00		
4.1.3	DRENOS DE ÁGUA PLUVIAL														
4.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M ³	27,63	R\$ 70,00	R\$ 1.934,38			R\$ -		R\$ -		27,63	R\$ 1.934,38		
4.1.3.2	DRENO DE ALÍVIO DE PAVIMENTO (DP - DAP - 01), COM UTILIZAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO RT 07 KN/M, INCLUSIVE TRANSPORTE DA BRITA	M	95,00	R\$ 85,71	R\$ 8.142,45			R\$ -		R\$ -		95,00	R\$ 8.142,45		
4.1.3.3	BOCA DE SAÍDA DE DRENO PROFUNDO BSD-01	UND	1,00	R\$ 334,41	R\$ 334,41			R\$ -		R\$ -		1,00	R\$ 334,41		
4.1.3.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	9,90	R\$ 433,60	R\$ 4.292,64			R\$ -		R\$ -		9,90	R\$ 4.292,64		
4.1.3.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021	M	9,90	R\$ 6,76	R\$ 66,92			R\$ -		R\$ -		9,90	R\$ 66,92		
4.1.3.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	29,00	R\$ 664,86	R\$ 19.280,94			R\$ -		R\$ -		29,00	R\$ 19.280,94		
4.1.3.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021	M	29,00	R\$ 8,13	R\$ 235,77			R\$ -		R\$ -		29,00	R\$ 235,77		
4.1.3.8	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M ²	6,00	R\$ 4,22	R\$ 25,32			R\$ -		R\$ -		6,00	R\$ 25,32		
4.1.3.9	OBTURAÇÃO DE BURACOS C/ CBUQ INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS	TON	1,44	R\$ 1.256,47	R\$ 1.809,31			R\$ -		R\$ -		1,44	R\$ 1.809,31		
4.1.4	CAIXAS DE PASSAGEM DE ÁGUA PLUVIAL														
4.1.4.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UND	2,00	R\$ 914,00	R\$ 1.828,00			R\$ -		R\$ -		2,00	R\$ 1.828,00		
4.2	REDES ELÉTRICAS														
4.2.1	ALIMENTAÇÃO														
4.2.1.1	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 15001 ATÉ 26000W - 220/127V	UND	1,00	R\$ 3.518,00	R\$ 3.518,00			R\$ -		R\$ -		1,00	R\$ 3.518,00		
4.2.2	QUADROS E DISTRIBUIÇÃO														
4.2.2.1	QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPAC. P/ 16 DISJ. DIN, C/BARRAM TRIF. 100A BARRA. NEUTRO E TERRA, FAB. EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHAD CH YALE, REF. QDTN II-16DIN-CEMAR OU EQUIV.	UND	1,00	R\$ 555,00	R\$ 555,00			R\$ -		R\$ -		1,00	R\$ 555,00		
4.2.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM MECÂNICA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 16 CIRCUITOS (600X500MM)	UND	1,00	R\$ 87,00	R\$ 87,00			R\$ -		R\$ -		1,00	R\$ 87,00		
4.2.2.3	TERMINAL PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRA DE 10.0 MM2	UND	1,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00			R\$ -		R\$ -		1,00	R\$ 25,00		
4.2.2.4	TERMINAL PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRA DE 16.0 MM2	UND	3,00	R\$ 25,00	R\$ 75,00			R\$ -		R\$ -		3,00	R\$ 75,00		



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3100310032003300320033003A00540052004100, Documento assinado
digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							05ª MEDIDA		ACUMULADO		SALDO		EXECUT.
ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS			P. UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	R\$ 507.140,09		R\$ 507.140,09	R\$ 2.784.929,01	15,40%		
							11/04/25 à 10/05/2025						
4.2.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM MECÂNICA DE ISOLADOR P/ BARRA DE 1000V	UND	1,00	R\$ 34,00	R\$ 34,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 34,00		
4.2.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM ELÉTRICA DE DISJUNTOR TRIPOLAR ATÉ 400A	UND	4,00	R\$ 87,00	R\$ 348,00		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 348,00		
4.2.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM ELÉTRICA DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)	UND	3,00	R\$ 13,00	R\$ 39,00		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 39,00		
4.2.2.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM ELÉTRICA DE CONECTORES DE BORNE	UND	3,00	R\$ 7,00	R\$ 21,00		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 21,00		
4.2.2.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM ELÉTRICA DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO	UND	18,00	R\$ 1,00	R\$ 18,00		R\$ -		R\$ -	18,00	R\$ 18,00		
4.2.2.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) TESTE FUNCIONAL POR CIRCUITOS	UND	5,00	R\$ 23,00	R\$ 115,00		R\$ -		R\$ -	5,00	R\$ 115,00		
4.2.3	ATERRAMENTOS												
4.2.3.1	ATERRAMENTO COM HASTE TERRA 5/8" X 2,40, CABO DE COBRE NU 6MM2, INCLUSIVE CAIXA DE CONCRETO 30 X 30 CM	UND	6,00	R\$ 503,00	R\$ 3.018,00		R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 3.018,00		
4.2.3.2	FIXADOR UNIVERSAL LATÃO ESTANHADO P/ CABOS 16 A 70 MM2 REF. 5024, INCL. PARAFUSO SEXTAVADO M6X45MM, ARRUELA LISA 1/4", BUCHA Nº8, VEDAÇÃO DOS FUROS C/ POLIURETANO REF. 5905, MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UND	6,00	R\$ 62,00	R\$ 372,00		R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 372,00		
4.2.3.3	CABO DE COBRE NÚ 35MM2, REF. TEL 5735, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	M	6,00	R\$ 52,00	R\$ 312,00		R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 312,00		
4.2.4	INFRAESTRUTURA DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO												
4.2.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE	M	228,00	R\$ 9,00	R\$ 2.052,00		R\$ -		R\$ -	228,00	R\$ 2.052,00		
4.2.4.2	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 50 CM, DE 25 X 25 CM, PARA 1 ELETRODUTO	M	228,00	R\$ 37,00	R\$ 8.436,00		R\$ -		R\$ -	228,00	R\$ 8.436,00		
4.2.4.3	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 30X30X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5.CM	UND	31,00	R\$ 151,00	R\$ 4.681,00		R\$ -		R\$ -	31,00	R\$ 4.681,00		
4.2.5	FIOS E CABOS												
4.2.5.1	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SECÃO DE 2,5 MM2	M	123,60	R\$ 9,00	R\$ 1.112,40		R\$ -		R\$ -	123,60	R\$ 1.112,40		
4.2.5.2	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SECÃO DE 4,0 MM2	M	1.669,78	R\$ 11,00	R\$ 18.367,58		R\$ -		R\$ -	1669,78	R\$ 18.367,58		
4.2.5.3	PONTO PADRÃO DE POSTE PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (7,7M) E FIO ISOLADO PVC DE 2,5MM2 (25,20M)	UND	6,00	R\$ 336,00	R\$ 2.016,00		R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 2.016,00		
4.2.6	EQUIPAMENTOS												
4.2.6.1	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, CURVA C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	4,00	R\$ 174,00	R\$ 696,00		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 696,00		
4.2.6.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) BIPOLAR, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA.	UND	3,00	R\$ 193,00	R\$ 579,00		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 579,00		
4.2.6.3	POSTE PARA REFLETORES EM CONCRETO COM MATERIAL FORNECIMENTO	UND	6,00	R\$ 4.145,00	R\$ 24.870,00		R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 24.870,00		
4.2.6.4	MONTAGEM CRUZETA, SELA E REFLETORES 400W EM POSTE 11M 300 DAN	UND	6,00	R\$ 58,00	R\$ 348,00		R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 348,00		
4.2.6.5	POSTE FOTOVOLTÁICO, ALTURA DE 4,00 M, 2 LUMINÁRIAS 150W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	23,00	R\$ 8.650,00	R\$ 198.950,00		R\$ -		R\$ -	23,00	R\$ 198.950,00		
5	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS ESPECIAIS												
5.1	MEIO FIOS, PAVIMENTOS INTERTRAVADOS E CIMENTÍCEOS TÁTEIS												



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3100310032003300320033003A00540052004100, Documento assinado
 digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							05ª MEDIDA		ACUMULADO		SALDO		EXECUT.		
ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	P. UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	%	
	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SUSTENTÁVEL LOCAL: AV. HÉLIO GUAST, MONTE LÍBANO - JOÃO NEIVA, ESPIRITO SANTO							IOPES 08/2023, SINAPI/ES 08/2023, SICRO/ES 07/2023 REAJUSTADO E DER-ES 01/2022 REAJUSTADO - BDI: 29,93%		R\$ 507.140,09 11/04/25 à 10/05/2025		R\$ 507.140,09		R\$ 2.784.929,01	
5.1.1	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 8 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10 CM	M ²	357,83	R\$ 126,00	R\$ 45.086,58		R\$ -	R\$ -	R\$ -	357,83	R\$ 45.086,58				
5.1.2	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE, ESPESSURA 8 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10 CM COLORIDO	M ²	1185,02	R\$ 166,00	R\$ 196.713,32		R\$ -	R\$ -	R\$ -	1185,02	R\$ 196.713,32				
5.1.3	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 6 CM	M ²	142,72	R\$ 66,00	R\$ 9.419,52		R\$ -	R\$ -	R\$ -	142,72	R\$ 9.419,52				
5.1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1,5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M ²	123,12	R\$ 103,00	R\$ 12.681,36		R\$ -	R\$ -	R\$ -	123,12	R\$ 12.681,36				
5.1.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO RANHURADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1,5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M ²	8,40	R\$ 103,00	R\$ 865,20		R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,40	R\$ 865,20				
5.1.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM DIMENSÕES DE 15X12X30X100 CM, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARFIA NO TRACO 1:3	M	324,53	R\$ 80,00	R\$ 25.962,40		R\$ -	R\$ -	R\$ -	324,53	R\$ 25.962,40				
5.2	PISO EMBORRACHADO PISTA DE COOPER														
5.2.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 6 CM	M ²	534,89	R\$ 66,00	R\$ 35.302,74		R\$ -	R\$ -	R\$ -	534,89	R\$ 35.302,74				
5.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKA	M ²	534,89	R\$ 77,00	R\$ 41.186,53		R\$ -	R\$ -	R\$ -	534,89	R\$ 41.186,53				
5.2.3	PISO DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM MANTA TIPO EPDM DE 4MM A 20MM, ABNT NBR 16.071, COR CINZA, INCLUSO MOSAICO DE EMBASAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	534,89	R\$ 525,00	R\$ 280.817,25		R\$ -	R\$ -	R\$ -	534,89	R\$ 280.817,25				
5.3	PISO EMBORRACHADO PLAYGROUND E ACADEMIA														
5.3.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 6 CM	M ²	270,00	R\$ 66,00	R\$ 17.820,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -	270,00	R\$ 17.820,00				
5.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKA	M ²	270,00	R\$ 77,00	R\$ 20.790,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -	270,00	R\$ 20.790,00				
5.3.3	PISO DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM PLACAS EPDM DE 15MM A 20MM, ABNT NBR 16.071, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	270,00	R\$ 294,00	R\$ 79.380,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -	270,00	R\$ 79.380,00				
5.4	PISO DE GRAMA SINTÉTICA CAMPO SOCIETY														
5.4.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 6 CM	M ²	1981,72	R\$ 66,00	R\$ 130.793,52		R\$ -	R\$ -	R\$ -	1981,72	R\$ 130.793,52				
5.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKA	M ²	1945,66	R\$ 77,00	R\$ 149.815,51		R\$ -	R\$ -	R\$ -	1945,66	R\$ 149.815,51				
5.4.3	GRAMA SINTÉTICA ARTIFICIAL 10 A 12 MM, ANTI FUNGOS E PROTEÇÃO UV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	1945,66	R\$ 174,00	R\$ 338.544,14		R\$ -	R\$ -	R\$ -	1945,66	R\$ 338.544,14				
6	MOBILIÁRIO E ARBORIZAÇÃO														
6.1	MOBILIÁRIO DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE (ATI) E PLAYGROUND														
6.1.1	ELEMENTOS BÁSICOS DE INSTALAÇÃO														
6.1.1.1	PARAFUSO DE MÁQUINA DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 16MM	UND	104,00	R\$ 28,00	R\$ 2.912,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -	104,00	R\$ 2.912,00				
6.1.1.2	ADESIVO EPOXI BICOMPONENTE PARA FISSURAS, EM LATAS DE 1KG, SIKADUR 32 OU EQUIVALENTE	LT	9,00	R\$ 57,00	R\$ 513,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -	9,00	R\$ 513,00				
6.1.2	MOBILIÁRIO (BDI DIFERENCIADO 15,28%)														
6.1.2.1	CONJUNTO DE POSTE DE VOLEIBOL DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3" E PARTE MÓVEL DE 21/2", INCLUSIVE CARRETEIRAS, FURO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 31/2" E TAMPÃO DE FURO	UND	1,00	R\$ 1.980,82	R\$ 1.980,82		R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.980,82				
6.1.2.2	REDE PARA VOLEIBOL COM MALHA GROSSA, FAIXAS DE LONA SUPERIOR E INFERIOR	UND	1,00	R\$ 281,00	R\$ 281,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 281,00				



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3100310032003300320033003A00540052004100, Documento assinado
digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					05ª MEDIDA		ACUMULADO		SALDO		EXECUT.
ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS				R\$ 507.140,09		R\$ 507.140,09		R\$ 2.784.929,01		15,40%
					11/04/25 à 10/05/2025						
6.1.2.3	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3", COM RECUO, REMOVÍVEL, DIMENSÕES OFICIAIS 3X2M	UND	2,00	R\$ 2.320,00	R\$ 4.640,00		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 4.640,00
6.1.2.4	REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	UND	2,00	R\$ 201,00	R\$ 402,00		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 402,00
6.1.2.5	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL DE GRAMA SINTÉTICA DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3" COM RECUO REMOVÍVEL, INCLUINDO REDE E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 3.492,00	R\$ 6.984,00		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 6.984,00
6.1.2.6	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLA, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	1,00	R\$ 5.011,00	R\$ 5.011,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 5.011,00
6.1.2.7	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLA, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	1,00	R\$ 7.934,00	R\$ 7.934,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 7.934,00
6.1.2.8	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPLA, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	1,00	R\$ 11.165,00	R\$ 11.165,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 11.165,00
6.1.2.9	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLA, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	1,00	R\$ 4.395,00	R\$ 4.395,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 4.395,00
6.1.2.10	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	1,00	R\$ 4.182,00	R\$ 4.182,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 4.182,00
6.1.2.11	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	2,00	R\$ 3.336,00	R\$ 6.672,00		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 6.672,00
6.1.2.12	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLA, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	1,00	R\$ 8.221,00	R\$ 8.221,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 8.221,00
6.1.2.13	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM INOX - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	1,00	R\$ 4.944,00	R\$ 4.944,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 4.944,00
6.1.2.14	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO INOX E CESTOS EM INOX, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	10,00	R\$ 3.649,00	R\$ 36.490,00		R\$ -		R\$ -	10,00	R\$ 36.490,00
6.1.2.15	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (BDI DIFERENCIADO 15,28%)	M²	133,10	R\$ 365,00	R\$ 48.581,50		R\$ -		R\$ -	133,10	R\$ 48.581,50
6.1.2.16	GANGORAS DOIS LUGARES EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%)	UND	3,00	R\$ 569,00	R\$ 1.707,00		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 1.707,00
6.1.2.17	BALANÇO DOIS LUGARES EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%)	UND	2,00	R\$ 4.343,00	R\$ 8.686,00		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 8.686,00
6.1.2.18	ESCORREGADOR EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%)	UND	2,00	R\$ 817,00	R\$ 1.634,00		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 1.634,00
6.1.2.19	GIRA GIRA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%)	UND	2,00	R\$ 2.414,00	R\$ 4.828,00		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 4.828,00
6.1.2.20	MONUMENTO MONTE NEGRO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	UND	1,00	R\$ 21.889,00	R\$ 21.889,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 21.889,00



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3100310032003300320033003A00540052004100, Documento assinado
 digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							05ª MEDição		ACUMULADO		SALDO		EXECUT.	
ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	P. UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	%
	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SUSTENTÁVEL LOCAL: AV. HÉLIO GUAST, MONTE LÍBANO - JOÃO NEIVA, ESPIRITO SANTO							IOPES 08/2023, SINAPI/ES 08/2023, SICRO/ES 07/2023 REAJUSTADO E DER-ES 01/2022 REAJUSTADO - BDI: 29,93%		R\$ 507.140,09		R\$ 507.140,09		R\$ 2.784.929,01
6.1.2.21	BANCO DE RESERVAS EM ESTRUTURA METÁLICA COM BANCOS PLÁSTICOS FIXOS EM COR BRANCA COBERTO EM POLICARBONATO DIMENSÕES 3,00 M X 2,00 M	UND	2,00	R\$ 14.459,00	R\$ 28.918,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 28.918,00			
6.1.2.22	BANCO EM MADEIRA E TIJOLINHO APARENTE CONFORME PROJETO	UND	18,00	R\$ 673,00	R\$ 12.114,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -	18,00	R\$ 12.114,00			
6.2	INFRAESTRUTURA E MURETAS DE CANTEIROS E ARBORIZAÇÃO													
6.2.1	INFRAESTRUTURA E MURETAS DE CANTEIROS													
6.2.1.1	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CICLÓPICO FCK=15MPA COM 30% DE PEDRA DE MÃO	M ³	45,55	R\$ 871,00	R\$ 39.669,69		R\$ -	R\$ -	R\$ -	45,55	R\$ 39.669,69			
6.2.1.2	FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5 X 30,0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M ²	109,31	R\$ 110,00	R\$ 12.023,88		R\$ -	R\$ -	R\$ -	109,31	R\$ 12.023,88			
6.2.1.3	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	171,34	R\$ 15,00	R\$ 2.570,06		R\$ -	R\$ -	R\$ -	171,34	R\$ 2.570,06			
6.2.1.4	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	317,16	R\$ 14,00	R\$ 4.440,21		R\$ -	R\$ -	R\$ -	317,16	R\$ 4.440,21			
6.2.1.5	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=20 MPa (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO)	M ³	10,93	R\$ 905,00	R\$ 9.892,37		R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,93	R\$ 9.892,37			
6.2.1.6	MURETA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20CMM, H=0,60CM, PARA FECHAMENTO DE QUADRA, COM PILARETES DE TRAVAMENTO EM CONCRETO ARMADO A CADA 3M, INCLUSIVE CHAPISCO	M ²	91,09	R\$ 235,00	R\$ 21.406,15		R\$ -	R\$ -	R\$ -	91,09	R\$ 21.406,15			
6.2.1.7	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 20 MM	M ²	91,09	R\$ 43,00	R\$ 3.916,87		R\$ -	R\$ -	R\$ -	91,09	R\$ 3.916,87			
6.2.1.8	PASTILHA CERÂMICA BRANCA 5 X 5 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTE PRÉ-FABRICADO, MARCAS DE REFERÊNCIA ATLAS, JATOBÁ, NGK OU EQUIVALENTE	M ²	91,09	R\$ 281,00	R\$ 25.596,29		R\$ -	R\$ -	R\$ -	91,09	R\$ 25.596,29			
6.2.1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKA	M ²	82,59	R\$ 77,00	R\$ 6.359,43		R\$ -	R\$ -	R\$ -	82,59	R\$ 6.359,43			
6.2.1.10	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM	M	172,18	R\$ 112,00	R\$ 19.284,16		R\$ -	R\$ -	R\$ -	172,18	R\$ 19.284,16			
6.2.2	ARBORIZAÇÃO DE CANTEIROS													
6.2.2.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M ³	34,02	R\$ 316,00	R\$ 10.749,68		R\$ -	R\$ -	R\$ -	34,02	R\$ 10.749,68			
6.2.2.2	FORNECIMENTO DE GRAMA TIPO ESMERALDA EM PLACAS COM ESPESSURA DE 0,06 M, EXCLUSIVE PLANTIO	M ²	170,09	R\$ 19,00	R\$ 3.231,71		R\$ -	R\$ -	R\$ -	170,09	R\$ 3.231,71			
6.2.2.3	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M ²	16,72	R\$ 88,00	R\$ 1.471,27		R\$ -	R\$ -	R\$ -	16,72	R\$ 1.471,27			
6.2.2.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	17,00	R\$ 94,00	R\$ 1.598,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -	17,00	R\$ 1.598,00			
6.2.2.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UND	8,00	R\$ 177,00	R\$ 1.416,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 1.416,00			
6.2.2.6	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	5,00	R\$ 472,00	R\$ 2.360,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 2.360,00			
7	MURETAS E ALAMBRADOS PLAYGROUND, CAMPO SOCIETY E QUADRA DE AREIA													
7.1	INFRAESTRUTURA MURETAS VIGAS BALDRAME													
7.1.1	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CICLÓPICO FCK=15MPA COM 30% DE PEDRA DE MÃO	M ³	72,50	R\$ 871,00	R\$ 63.147,50	45,50	R\$ 39.630,50	45,50	R\$ 39.630,50	27,00	R\$ 23.517,00	62,76%		
7.1.2	FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5 X 30,0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M ²	174,00	R\$ 110,00	R\$ 19.140,00	109,20	R\$ 12.012,00	109,20	R\$ 12.012,00	64,80	R\$ 7.128,00	62,76%		
7.1.3	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	246,71	R\$ 15,00	R\$ 3.700,61	154,74	R\$ 2.321,10	154,74	R\$ 2.321,10	91,97	R\$ 1.379,51	62,72%		



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3100310032003300320033003A00540052004100, Documento assinado
digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							05ª MEDIDA		ACUMULADO		SALDO		EXECUT.	
ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	P. UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	%
	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SUSTENTÁVEL LOCAL: AV. HÉLIO GUAST, MONTE LÍBANO - JOÃO NEIVA, ESPIRITO SANTO							IOPES 08/2023, SINAPI/ES 08/2023, SICRO/ES 07/2023 REAJUSTADO E DER-ES 01/2022 REAJUSTADO - BDI: 29,93%		R\$ 507.140,09		R\$ 507.140,09		R\$ 2.784.929,01
7.1.4	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	503,87	R\$ 14,00	R\$ 7.054,13	316,22	R\$ 4.427,08	316,22	R\$ 4.427,08	187,65	R\$ 2.627,05	62,76%		
7.1.5	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=20 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO)	M ³	17,40	R\$ 905,00	R\$ 15.747,00	10,92	R\$ 9.882,60	10,92	R\$ 9.882,60	6,48	R\$ 5.864,40	62,76%		
7.2	MURETAS E ALAMBRADOS CAMPO SOCIETY E QUADRA DE AREIA													
7.2.1	MURETA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20CMM, H=0,60CM, PARA FECHAMENTO DE QUADRA, COM PILARETES DE TRAVAMENTO EM CONCRETO ARMADO A CADA 3M, INCLUSIVE CHAPISCO	M ²	120,40	R\$ 235,00	R\$ 28.294,00		R\$ -		R\$ -	120,40	R\$ 28.294,00			
7.2.2	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 20 MM	M ²	120,40	R\$ 43,00	R\$ 5.177,20		R\$ -		R\$ -	120,40	R\$ 5.177,20			
7.2.3	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 25 MM	M ²	120,40	R\$ 74,00	R\$ 8.909,60		R\$ -		R\$ -	120,40	R\$ 8.909,60			
7.2.4	PASTILHA CERÂMICA BRANCA 5 X 5 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTE PRÉ-FABRICADO, MARCAS DE REFERÊNCIA ATLAS, JATOBÁ, NGK OU EQUIVALENTE	M ²	120,40	R\$ 281,00	R\$ 33.832,40		R\$ -		R\$ -	120,40	R\$ 33.832,40			
7.2.5	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M ²	120,40	R\$ 33,00	R\$ 3.973,20		R\$ -		R\$ -	120,40	R\$ 3.973,20			
7.2.6	ALAMBRADO COM TELA LOSANGULAR DE ARAME FIO 12, MALHA 2" REVESTIDO EM PVC COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO VERTICAL DE 21/2" E HORIZONTAL DE 1", INCLUSIVE PORTÃO, PINTADOS COM ESMALTE SOBRE FUNDO ANTI-CORROSIVO	M ²	1002,00	R\$ 297,00	R\$ 297.594,00		R\$ -		R\$ -	1002,00	R\$ 297.594,00			
7.2.7	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10 CM PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES	M ²	2217,47	R\$ 23,00	R\$ 51.001,81		R\$ -		R\$ -	2217,47	R\$ 51.001,81			
8	SINALIZAÇÃO E PINTURA													
8.1	SINALIZAÇÃO													
8.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PISTA COOPER													
8.1.1.1	PINTURA À BASE DE EPOXI, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU NOVACOR, EM FAIXAS COM LARGURA DE 5CM, PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRADAS DE ESPORTES	M	40,57	R\$ 45,00	R\$ 1.825,48		R\$ -		R\$ -	40,57	R\$ 1.825,48			
8.1.2	SINALIZAÇÃO CAMPO DE SOCIETY													
8.1.2.1	PINTURA A BASE DE EPOXI, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU NOVACOR, EM FAIXAS LARGURA DE 8CM PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES	M	23,50	R\$ 72,00	R\$ 1.691,71		R\$ -		R\$ -	23,50	R\$ 1.691,71			
9	LIMPEZA DE OBRA													
9.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA													
9.1.1	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	M ²	3.240,34	R\$ 1,00	R\$ 3.240,34		R\$ -		R\$ -	3240,34	R\$ 3.240,34			
9.1.2	PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO POLIDO E=4MM, DIMENSÕES 40 X 50 CM, GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO, INCLUSIVE PINTURA E FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$ 836,00	R\$ 836,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 836,00			
							TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 3.293.000,00	V. MED.: R\$ 507.140,09	V. MED.: R\$ 507.140,09	V. MED.: R\$ 2.784.929,01	15,40%		



Autenticar documento em <https://joao-neiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3100310032003300320033003A00540052004100, Documento assinado
digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA		05ª MEDIÇÃO		
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SUSTENTÁVEL		11/04/25 à 10/05/2025		
LOCAL: AV. HÉLIO GUAST, MONTE LÍBANO - JOÃO NEIVA, ESPIRITO SANTO.	QUANT.	QUANT.	UND.	
1 SERVIÇOS INICIAIS, FINAIS, OPERACIONALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS				
1.1 SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA				
1.1.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				
1.1.1.1 PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO DER	8,00	8,00	M ²	
1.2 ADMINISTRAÇÃO INDIRETA				
1.2.1 ADMINISTRAÇÃO INDIRETA DA OBRA CORPO TÉCNICO ESPECIALIZADO	6,00	6,00	VB	
1.3 CANTEIRO DE OBRAS				
1.3.1 CORTE DE CAPOEIRA FINA, A FOICE (MANUAL)	8.075,00	8.075,00	M ²	
1.3.2 TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", C/ADESIVO "DER-ES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X)	360,00	360,00	M	
1.3.3 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO ÁREA DE 14.50 M ² , DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	14,50	14,50	M ²	
1.3.4 BARRACÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10.90M ² , DE CHAPA DE COMPENSADO DE 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCL. PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	10,90	10,90	M ²	
1.3.5 BARRACÃO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO ÁREA DE 10.90M ² , DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	10,90	10,90	M ²	
1.3.6 REFEITÓRIO COM PAREDES DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENT. E COB. DE TELHAS FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO (CONS. 1.21 M ² /FUNC./TURNO), CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	24,20	24,20	M ²	
1.3.7 UNIDADE DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO P/ ATÉ 20 FUNC. ÁREA DE 18.15M ² , PAREDES DE CHAPA COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO, COBERT. TELHA FIBROC. 6MM, INCL. INSTALAÇÃO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	1,00	1,00	UND	
1.3.8 GALPÃO PARA SERRARIA E CARPINTARIA ÁREA 12.00M ² , EM PEÇA DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENTAMENTO DE 5X7CM, COBERTURA DE TELHA DE FIBROC. DE 6MM, INCLUSIVE PONTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	12,00	12,00	M ²	
1.3.9 GALPÃO PARA CORTE E ARMAÇÃO COM ÁREA DE 6.00M ² , EM PEÇAS DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENTAMENTO DE 5X7CM, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROC. DE 6MM, INCLUSIVE PONTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	6,00	6,00	M ²	
1.3.10 RESERVATÓRIO DE POLIESTILENO DE 1000 L, INCL. SUPORTE EM MADEIRA DE 7X12CM E 8X7CM, ELEVADO DE 4M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	1,00		UND	
1.3.11 REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	50,00	50,00	M	
1.3.12 REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁS., CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO), CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTRADA E QDG, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	50,00	50,00	M	
1.3.13 REDE DE ESGOTO, CONTENDO FOSSA E FILTRO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES DE LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS, CONSIDERANDO DISTÂNCIA DE 25M, CONFORME PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	50,00	50,00	M	
2 LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRA				
2.1 LOCAÇÃO DE OBRA				
2.1.1 EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NIVEL MÉDIO)	1,00	1,00	MÊS	
2.1.2 LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	3.807,00	2.145,00	M ²	
2.2 CADASTRO FINAL DE OBRAS DE PRAÇAS				
2.2.1 TOPOGRAFIA				
2.2.1.1 EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NIVEL MÉDIO)	1,00		MÊS	
2.2.2 TRATAMENTO DOS DADOS E EMISSÃO DE "AS BUILT"				
2.2.2.1 CADASTRO "AS BUILT" DE OBRAS DE PRAÇAS E PAVIMENTAÇÃO	1,00		VB	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3100310032003300320033003A00540052004100, Documento assinado
 digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

3	MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS DE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE			
3.1	ESCAVAÇÃO E REATERRO			
3.1.1	ESCAVAÇÃO E RETIRADA DE MATERIAL PARA BOTA FORA			
3.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	178,18	45,28	M ³
3.1.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	53,45	13,58	M ³
3.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO			
3.1.2.1	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	4.650,01	4.314,27	M ³
3.2	TRANSPORTES			
3.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BOTA FORA DE ESCAVAÇÃO			
3.2.1.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	427,62		TXKM
3.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ATERRO PARA ALTEAMENTO DO TERRENO			
3.2.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	36.202,27	34.514,18	TXKM
3.2.2.2	AQUISIÇÃO DE SOLO DE JAZIDA COMERCIAL (SAIBREIRA)	986,86	916,85	M ³
4	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ELETRICIDADE			
4.1	REDES HIDROSSANITÁRIAS			
4.1.1	ALIMENTAÇÃO			
4.1.1.1	PADRÃO DE ENTRADA D' ÁGUA COM CAVALETE DE PVC PARA HIDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 3/4" - PADRÃO 1C DA CESAN. INSTALADO EM VÃO DE MURO PROTEGIDO COM GRADEAMENTO. INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO, TUBULAÇÃO, CONEXÕES E REGISTRO. CONFERIR DETALHE.	1,00		UND
4.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	9,50		M ³
4.1.2	DISTRIBUIÇÃO			
4.1.2.1	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	6,00		M
4.1.2.2	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	95,00		M
4.1.2.3	PONTO DE TORNEIRA DE JARDIM (PARA PRAÇAS)	4,00		pt
4.1.2.4	TORNEIRA PARA JARDIM DE 3/4" MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	4,00		UND
4.1.3	DRENOS DE ÁGUA PLUVIAL			
4.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	27,63		M ³
4.1.3.2	DRENO DE ALÍVIO DE PAVIMENTO (DP - DAP - 01), COM UTILIZAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO RT 07 KN/M, INCLUSIVE TRANSPORTE DA BRITA	95,00		M
4.1.3.3	BOCA DE SAÍDA DE DRENO PROFUNDO BSD-01	1,00		UND
4.1.3.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	9,90		M
4.1.3.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	9,90		M
4.1.3.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	29,00		M
4.1.3.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	29,00		M
4.1.3.8	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	6,00		M ²
4.1.3.9	OBTURAÇÃO DE BURACOS C/ CBUQ INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS	1,44		TON
4.1.4	CAIXAS DE PASSAGEM DE ÁGUA PLUVIAL			
4.1.4.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	2,00		UND
4.2	REDES ELÉTRICAS			
4.2.1	ALIMENTAÇÃO			
4.2.1.1	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 15001 ATÉ 26000W - 220/127V	1,00		UND
4.2.2	QUADROS E DISTRIBUIÇÃO			
4.2.2.1	QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPAC. P/ 16 DISJ. DIN, C/BARRAM TRIF. 100A BARRA. NEUTRO E TERRA, FAB. EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPelho, TRINCO COM FECHAD CH YALE, REF. QDTN II-16DIN-CEMAR OU EQUIV.	1,00		UND



4.2.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM MECÂNICA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 16 CIRCUITOS (600X500MM)	1,00		UND
4.2.2.3	TERMINAL PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRA DE 10.0 MM2	1,00		UND
4.2.2.4	TERMINAL PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRA DE 16.0 MM2	3,00		UND
4.2.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM MECÂNICA DE ISOLADOR P/ BARRA DE 1000V	1,00		UND
4.2.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM ELÉTRICA DE DISJUNTOR TRIPOLAR ATÉ 400A	4,00		UND
4.2.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM ELÉTRICA DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)	3,00		UND
4.2.2.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM ELÉTRICA DE CONECTORES DE BORNE	3,00		UND
4.2.2.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM ELÉTRICA DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO	18,00		UND
4.2.2.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) TESTE FUNCIONAL POR CIRCUITOS	5,00		UND
4.2.3	ATERRAMENTOS			
4.2.3.1	ATERRAMENTO COM HASTE TERRA 5/8" X 2.40, CABO DE COBRE NU 6MM2, INCLUSIVE CAIXA DE CONCRETO 30 X 30 CM	6,00		UND
4.2.3.2	FIXADOR UNIVERSAL LATÃO ESTANHADO P/ CABOS 16 A 70 MM2 REF. 5024, INCL. PARAFUSO SEXTAVADO M6X45MM, ARRUELA LISA 1/4", BUCHA Nº8, VEDAÇÃO DOS FUROS C/ POLIURETANO REF. 5905, MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	6,00		UND
4.2.3.3	CABO DE COBRE NÚ 35MM2, REF. TEL 5735, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	6,00		M
4.2.4	INFRAESTRUTURA DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO			
4.2.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE	228,00		M
4.2.4.2	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 50 CM, DE 25 X 25 CM, PARA 1 ELETRODUTO	228,00		M
4.2.4.3	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 30X30X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5 CM	31,00		UND
4.2.5	FIOS E CABOS			
4.2.5.1	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 2.5 MM2	123,60		M
4.2.5.2	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 4.0 MM2	1.669,78		M
4.2.5.3	PONTO PADRÃO DE POSTE PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (7.7M) E FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (25.2.0M)	6,00		UND
4.2.6	EQUIPAMENTOS			
4.2.6.1	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	4,00		UND
4.2.6.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) BIPOLAR, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 275VCA, CORENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA.	3,00		UND
4.2.6.3	POSTE PARA REFLETORES EM CONCRETO COM MATERIAL FORNECIMENTO	6,00		UND
4.2.6.4	MONTAGEM CRUZETA, SELA E REFLETORES 400W EM POSTE 11M 300 DAN	6,00		UND
4.2.6.5	POSTE FOTOVOLTÁICO, ALTURA DE 4,00 M, 2 LUMINÁRIAS 150W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00		UND
5	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS ESPECIAIS			
5.1	MEIO FIOS, PAVIMENTOS INTERTRAVADOS E CIMENTÍCEOS TÁTEIS			
5.1.1	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 8 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10 CM	357,83		M ²
5.1.2	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE, ESPESSURA 8 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10 CM COLORIDO	1185,02		M ²
5.1.3	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 6 CM	142,72		M ²
5.1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	123,12		M ²
5.1.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO RANHURADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	8,40		M ²
5.1.6	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM DIMENSÕES DE 15X12X30X100 CM , REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	324,53		M



5.2	PISO EMBORRACHADO PISTA DE COOPER		
5.2.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 6 CM	534,89	M ²
5.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKA	534,89	M ²
5.2.3	PISO DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM MANTA TIPO EPDM DE 4MM A 20MM, ABNT NBR 16.071, COR CINZA, INCLUSO MOSAICO DE EMBASAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	534,89	M ²
5.3	PISO EMBORRACHADO PLAYGROUND E ACADEMIA		
5.3.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 6 CM	270,00	M ²
5.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKA	270,00	M ²
5.3.3	PISO DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM PLACAS EPDM DE 15MM A 20MM, ABNT NBR 16.071, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	270,00	M ²
5.4	PISO DE GRAMA SINTÉTICA CAMPO SOCIETY		
5.4.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 6 CM	1981,72	M ²
5.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKA	1945,66	M ²
5.4.3	GRAMA SINTÉTICA ARTIFICIAL 10 A 12 MM, ANTI FUNGOS E PROTEÇÃO UV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1945,66	M ²
6	MOBILIÁRIO E ARBORIZAÇÃO		
6.1	MOBILIÁRIO DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE (ATI) E PLAYGROUND		
6.1.1	ELEMENTOS BÁSICOS DE INSTALAÇÃO		
6.1.1.1	PARAFUSO DE MÁQUINA DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 16MM	104,00	UND
6.1.1.2	ADESIVO EPOXI BICOMPONENTE PARA FISSURAS, EM LATAS DE 1KG, SIKADUR 32 OU EQUIVALENTE	9,00	LT
6.1.2	MOBILIÁRIO (BDI DIFERENCIADO 15,28%)		
6.1.2.1	CONJUNTO DE POSTE DE VOLEIBOL DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3"E PARTE MÓVEL DE 21/2", INCLUSIVE CARRETELHA, FURO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 31/2"E TAMPÃO DE FURO	1,00	UND
6.1.2.2	REDE PARA VOLEIBOL COM MALHA GROSSA, FAIXAS DE LONA SUPERIOR E INFERIOR	1,00	UND
6.1.2.3	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3", COM RECUO, REMOVÍVEL, DIMENSÕES OFICIAIS 3X2M	2,00	UND
6.1.2.4	REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	2,00	UND
6.1.2.5	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL DE GRAMA SINTÉTICA DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3" COM RECUO REMOVÍVEL, INCLUINDO REDE E INSTALAÇÃO	2,00	UND
6.1.2.6	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPOLA, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	1,00	UND
6.1.2.7	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPOLA, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	1,00	UND
6.1.2.8	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPOLA, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	1,00	UND
6.1.2.9	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPOLA, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	1,00	UND
6.1.2.10	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	1,00	UND
6.1.2.11	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	2,00	UND
6.1.2.12	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPOLA, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	1,00	UND
6.1.2.13	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM INOX - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	1,00	UND
6.1.2.14	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO INOX E CESTOS EM INOX, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	10,00	UND
6.1.2.15	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (BDI DIFERENCIADO 15,28%)	133,10	M ²
6.1.2.16	GANGORA DOIS LUGARES EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%)	3,00	UND
6.1.2.17	BALANÇO DOIS LUGARES EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%)	2,00	UND



6.1.2.18	ESCORREGADOR EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%)	2,00		UND
6.1.2.19	GIRA GIRA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%)	2,00		UND
6.1.2.20	MONUMENTO MONTE NEGRO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	1,00		UND
6.1.2.21	BANCO DE RESERVAS EM ESTRUTURA METÁLICA COM BANCOS PLÁSTICOS FIXOS EM COR BRANCA COBERTO EM POLICARBONATO DIMENSÕES 3,00 M X 2,00 M	2,00		UND
6.1.2.22	BANCO EM MADEIRA E TIJOLINHO APARENTE CONFORME PROJETO	18,00		UND
6.2	INFRAESTRUTURA E MURETAS DE CANTEIROS E ARBORIZAÇÃO			
6.2.1	INFRAESTRUTURA E MURETAS DE CANTEIROS			
6.2.1.1	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CICLÓPICO FCK=15MPA COM 30% DE PEDRA DE MÃO	45,55		M ³
6.2.1.2	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	109,31		M ²
6.2.1.3	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	171,34		KG
6.2.1.4	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	317,16		KG
6.2.1.5	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=20 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	10,93		M ³
6.2.1.6	MURETA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20CMM, H=0.60CM, PARA FECHAMENTO DE QUADRA, COM PILARETES DE TRAVAMENTO EM CONCRETO ARMADO A CADA 3M, INCLUSIVE CHAPISCO	91,09		M ²
6.2.1.7	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 20 MM	91,09		M ²
6.2.1.8	PASTILHA CERÂMICA BRANCA 5 X 5 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTE PRÉ-FABRICADO, MARCAS DE REFERÊNCIA ATLAS, JATOBÁ, NGK OU EQUIVALENTWE	91,09		M ²
6.2.1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKA	82,59		M ²
6.2.1.10	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM	172,18		M
6.2.2	ARBORIZAÇÃO DE CANTEIROS			
6.2.2.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	34,02		M ³
6.2.2.2	FORNECIMENTO DE GRAMA TIPO ESMERALDA EM PLACAS COM ESPESSURA DE 0.06 M, EXCLUSIVE PLANTIO	170,09		M ²
6.2.2.3	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	16,72		M ²
6.2.2.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	17,00		UND
6.2.2.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	8,00		UND
6.2.2.6	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	5,00		UND
7	MURETAS E ALAMBRADOS PLAYGROUND, CAMPO SOCIETY E QUADRA DE AREIA			
7.1	INFRAESTRUTURA MURETAS VIGAS BALDRAME			
7.1.1	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CICLÓPICO FCK=15MPA COM 30% DE PEDRA DE MÃO	72,50	45,50	M ³
7.1.2	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	174,00	109,20	M ²
7.1.3	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	246,71	154,74	KG
7.1.4	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	503,87	316,22	KG
7.1.5	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=20 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	17,40	10,92	M ³
7.2	MURETAS E ALAMBRADOS CAMPO SOCIETY E QUADRA DE AREIA			
7.2.1	MURETA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20CMM, H=0.60CM, PARA FECHAMENTO DE QUADRA, COM PILARETES DE TRAVAMENTO EM CONCRETO ARMADO A CADA 3M, INCLUSIVE CHAPISCO	120,40		M ²
7.2.2	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 20 MM	120,40		M ²
7.2.3	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	120,40		M ²
7.2.4	PASTILHA CERÂMICA BRANCA 5 X 5 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTE PRÉ-FABRICADO, MARCAS DE REFERÊNCIA ATLAS, JATOBÁ, NGK OU EQUIVALENTWE	120,40		M ²



7.2.5	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	120,40		M ²
7.2.6	ALAMBRADO COM TELA LOSANGULAR DE ARAME FIO 12, MALHA 2" REVESTIDO EM PVC COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO VERTICAL DE 21/2" E HORIZONTAL DE 1", INCLUSIVE PORTÃO, PINTADOS COM ESMALTE SOBRE FUNDO ANTI CORROSIVO	1002,00		M ²
7.2.7	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10 CM PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES	2217,47		M ²
8	SINALIZAÇÃO E PINTURA			
8.1	SINALIZAÇÃO			
8.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PISTA COOPER			
8.1.1.1	PINTURA À BASE DE EPOXI, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU NOVACOR, EM FAIXAS COM LARGURA DE 5CM, PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTES	40,57		M
8.1.2	SINALIZAÇÃO CAMPO DE SOCIETY			
8.1.2.1	PINTURA A BASE DE EPOXI, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU NOVACOR, EM FAIXAS LARGURA DE 8CM PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES	23,50		M
9	LIMPEZA DE OBRA			
9.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA			
9.1.1	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	3.240,34		M ²
9.1.2	PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO POLIDO E=4MM, DIMENSÕES 40 X 50 CM, GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO, INCLUSIVE PINTURA E FIXAÇÃO	1,00		UND





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4700 - FAX (27) 3258-4724
CEP: 29680-000 - JOÃO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

DADOS GERAIS

Contrato Nº 088/2024

Objeto: Construção da Praça Monte Negro

Empresa: EBS Construtora e Serviços LTDA

Fiscal: Jefyson Silva Loureiro – CREA ES 0047233/D – Portaria nº 14.158/2025

FOTOS DOS SERVIÇOS



Foto 01:



Foto 02:



Foto 03:



Foto 04:



Foto 05:



Foto 06:



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3100310032003300320033003A00540052004100, Documento assinado
digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4700 - FAX (27) 3258-4724
CEP: 29680-000 - JOÃO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86



Foto 07:



Foto 08:



Foto 09:



Foto 10:



Foto 11:



Foto 12:





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO - TEL: (27) 3258-4700 - FAX (27) 3258-4724
CEP: 29680-000 - JOAO NEIVA - ES - CNPJ: 31.776.479/0001-86



Foto 13:



Foto 14:



Foto 15:



Foto 16:

João Neiva / ES, 23 de maio de 2024.

Atenciosamente,

JEFYSON SILVA LOUREIRO
ENGENHEIRO CIVIL
Portaria Nº 14.158/2025

