



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				CONTRATO + ADITIVO		10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO		EXECUT.	
 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\$ 3.672.665,80		R\$ 1.186.778,19		R\$ 3.203.195,69		R\$ 468.539,20		87,22%
							11/11/25 à 10/12/2025						
ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	P. UNIT. C/BDI	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	%	
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	M²	R\$ 434,00	8,00	R\$ 3.472,00		R\$ -	8,00	R\$ 3.472,00			100,00%	
1.2	ADMINISTRAÇÃO INDIRETA												
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO INDIRETA DA OBRA CORPO TÉCNICO ESPECIALIZADO	VB	R\$ 26.258,37	12,00	R\$ 315.100,44	5,00	R\$ 131.291,85	11,00	R\$ 288.842,07	1,00	R\$ 26.258,37	91,67%	
1.3	CANTEIRO DE OBRAS												
1.3.1	CORTE DE CAPOEIRA FINA, A FOICE (MANUAL)	M²	R\$ 1,60	8.075,00	R\$ 12.920,00		R\$ -	8075,00	R\$ 12.920,00			100,00%	
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)	M	R\$ 250,00	467,25	R\$ 116.812,00	107,25	R\$ 26.812,00	467,25	R\$ 116.812,00			100,00%	
1.3.3	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO ÁREA DE 14.50 M2, 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)	M²	R\$ 1.108,00	14,50	R\$ 16.066,00		R\$ -	14,50	R\$ 16.066,00			100,00%	
1.3.4	BARRAÇÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10.90M2, 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)	M²	R\$ 836,00	10,90	R\$ 9.112,40		R\$ -	10,90	R\$ 9.112,40			100,00%	
1.3.5	BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO ÁREA DE 10.90M2, 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)	M²	R\$ 729,00	10,90	R\$ 7.946,10		R\$ -	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 M2/FUNC./TURNO), CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M²	R\$ 650,00	24,20	R\$ 15.730,00		R\$ -	24,20	R\$ 15.730,00			100,00%	
1.3.7	UNIDADE DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO P/ ATÉ 20 FUNC. ÁREA DE 18.15M2, 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	R\$ 21.587,00	1,00	R\$ 21.587,00		R\$ -	1,00	R\$ 21.587,00			100,00%	
1.3.8	GALPÃO PARA SERRARIA E CARPINTARIA ÁREA 12.00M2, 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)	M²	R\$ 291,00	12,00	R\$ 3.492,00		R\$ -	12,00	R\$ 3.492,00			100,00%	
1.3.9	GALPÃO PARA CORTE E ARMAÇÃO COM ÁREA DE 6.00M2, 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)	M²	R\$ 389,00	6,00	R\$ 2.334,00		R\$ -	6,00	R\$ 2.334,00			100,00%	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				CONTRATO + ADITIVO		10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO		EXECUT.
 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\$ 3.672.665,80		R\$ 1.186.778,19		R\$ 3.203.195,69		R\$ 468.539,20		87,22%
						11/11/25 à 10/12/2025						
ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	P. UNIT. C/BDI	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	%
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	R\$ 2.963,00	1,00	R\$ 2.963,00		R\$ -	1,00	R\$ 2.963,00			100,00%
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	R\$ 69,00	50,00	R\$ 3.450,00		R\$ -	50,00	R\$ 3.450,00			100,00%
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)	M	R\$ 598,00	50,00	R\$ 29.900,00		R\$ -	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	R\$ 260,00	50,00	R\$ 13.000,00		R\$ -	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	R\$ 27.950,48	1,00	R\$ 27.950,48		R\$ -	1,00	R\$ 27.950,48			100,00%
2.1.2	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M²	R\$ 14,00	3.807,00	R\$ 53.298,00	540,00	R\$ 7.560,00	3807,00	R\$ 53.298,00			100,00%
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	R\$ 27.950,48	1,00	R\$ 27.950,48	1,00	R\$ 27.950,48	1,00	R\$ 27.950,48			100,00%
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	R\$ 6.820,23	1,00	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	M³	R\$ 20,00	188,99	R\$ 3.779,71	10,81	R\$ 216,20	188,99	R\$ 3.779,71			100,00%
3.1.1.2	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	R\$ 6,10	53,45	R\$ 326,06		R\$ -	53,45	R\$ 326,06	0,00		100,00%
3.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO											
3.1.2.1	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M³	R\$ 18,00	4.650,01	R\$ 83.700,12	211,02	R\$ 3.798,31	4650,01	R\$ 83.700,12			100,00%
3.2	TRANSPORTES											
3.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BOTA FORA DE ESCAVAÇÃO											
3.2.1.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	R\$ 0,75	427,62	R\$ 320,71	196,18	R\$ 147,13	427,62	R\$ 320,71			100,00%




Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100340037003800310033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	P. UNIT. C/BDI	CONTRATO + ADITIVO		10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO		EXECUT.	
				QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	R\$	R\$
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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\$ 1.186.778,19 11/11/25 à 10/12/2025		R\$ 3.203.195,69		R\$ 468.539,20		87,22%	
				R\$	3.672.665,80			R\$		R\$			
3.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ATERRO PARA ALTEAMENTO DO TERRENO												
3.2.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	R\$ 0,75	36.202,27	R\$ 27.151,70	1.688,09	R\$ 1.266,07	36202,27	R\$ 27.151,70			100,00%	
3.2.2.2	AQUISIÇÃO DE SOLO DE JAZIDA COMERCIAL (SAIBREIRA)	M³	R\$ 23,00	986,86	R\$ 22.697,83	70,01	R\$ 1.610,29	986,86	R\$ 22.697,83			100,00%	
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	R\$ 519,00	1,00	R\$ 519,00		R\$ -	1,00	R\$ 519,00			100,00%	
4.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M³	R\$ 70,00	9,50	R\$ 665,00	6,52	R\$ 456,40	9,50	R\$ 665,00			100,00%	
4.1.2	DISTRIBUIÇÃO												
4.1.2.1	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 35,00	6,00	R\$ 210,00		R\$ -	6,00	R\$ 210,00			100,00%	
4.1.2.2	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 47,00	95,00	R\$ 4.465,00		R\$ -	95,00	R\$ 4.465,00			100,00%	
4.1.2.3	PONTO DE TORNEIRA DE JARDIM (PARA PRAÇAS)	pt	R\$ 578,00	4,00	R\$ 2.312,00	3,00	R\$ 1.734,00	4,00	R\$ 2.312,00			100,00%	
4.1.2.4	TORNEIRA PARA JARDIM DE 3/4" MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	R\$ 147,00	4,00	R\$ 588,00		R\$ -	1,00	R\$ 147,00	3,00	R\$ 441,00	25,00%	
4.1.3	DRENOS DE ÁGUA PLUVIAL												
4.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M³	R\$ 70,00	74,91	R\$ 5.243,98	47,28	R\$ 3.309,60	74,91	R\$ 5.243,98			100,00%	
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	R\$ 85,71	250,00	R\$ 21.427,50	155,00	R\$ 13.285,05	250,00	R\$ 21.427,50			100,00%	
4.1.3.3	BOCA DE SAÍDA DE DRENO PROFUNDO BSD-01	UND	R\$ 334,41	1,00	R\$ 334,41		R\$ -	1,00	R\$ 334,41			100,00%	
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	R\$ 433,60	60,00	R\$ 26.016,00	50,10	R\$ 21.723,36	60,00	R\$ 26.016,00			100,00%	
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	R\$ 6,76	60,00	R\$ 405,60	50,10	R\$ 338,68	60,00	R\$ 405,60			100,00%	
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	R\$ 664,86	29,00	R\$ 19.280,94		R\$ -	29,00	R\$ 19.280,94			100,00%	
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	R\$ 8,13	29,00	R\$ 235,77		R\$ -	29,00	R\$ 235,77			100,00%	
4.1.3.8	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M²	R\$ 4,22	-			R\$ -		R\$ -			#DIV/0!	




Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100340037003800310033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				CONTRATO + ADITIVO		10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO		EXECUT.
 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\$ 3.672.665,80		R\$ 1.186.778,19		R\$ 3.203.195,69		R\$ 468.539,20		87,22%
						11/11/25 à 10/12/2025						
ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	P. UNIT. C/BDI	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	%
4.1.3.9	OBTURAÇÃO DE BURACOS C/ CBUQ INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS	TON	R\$ 1.256,47	0,00	-R\$ 0,01	0,00	-R\$ 0,01	0,00	-R\$ 0,01			100,00%
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	R\$ 914,00	2,00	R\$ 1.828,00		R\$ -	2,00	R\$ 1.828,00			100,00%
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	R\$ 3.518,00	1,00	R\$ 3.518,00		R\$ -	1,00	R\$ 3.518,00			100,00%
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	R\$ 555,00	1,00	R\$ 555,00		R\$ -	1,00	R\$ 555,00			100,00%
4.2.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM MECÂNICA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 16 CIRCUITOS (600X500MM)	UND	R\$ 87,00	1,00	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	R\$ 25,00	1,00	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	R\$ 25,00	3,00	R\$ 75,00		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 75,00	
4.2.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM MECÂNICA DE ISOLADOR P/ BARRA DE 1000V	UND	R\$ 34,00	1,00	R\$ 34,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 34,00	
4.2.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM ELÉTRICA DE DISJUNTOR TRIPOLAR ATÉ 400A	UND	R\$ 87,00	4,00	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	R\$ 13,00	3,00	R\$ 39,00		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 39,00	
4.2.2.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM ELÉTRICA DE CONECTORES DE BORNE	UND	R\$ 7,00	3,00	R\$ 21,00		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 21,00	
4.2.2.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM ELÉTRICA DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO	UND	R\$ 1,00	18,00	R\$ 18,00		R\$ -		R\$ -	18,00	R\$ 18,00	
4.2.2.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) TESTE FUNCIONAL POR CIRCUITOS	UND	R\$ 23,00	5,00	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	R\$ 503,00	6,00	R\$ 3.018,00		R\$ -	6,00	R\$ 3.018,00			100,00%
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	R\$ 62,00	6,00	R\$ 372,00		R\$ -	6,00	R\$ 372,00			100,00%
4.2.3.3	CABO DE COBRE NÚ 35MM2, REF. TEL 5735, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	M	R\$ 52,00	6,00	R\$ 312,00		R\$ -	6,00	R\$ 312,00			100,00%
4.2.4	INFRAESTRUTURA DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO											
4.2.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE	M	R\$ 9,00	456,00	R\$ 4.104,00	228,00	R\$ 2.052,00	456,00	R\$ 4.104,00			100,00%



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100340037003800310033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				CONTRATO + ADITIVO		10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO		EXECUT.	
 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\$ 3.672.665,80		R\$ 1.186.778,19		R\$ 3.203.195,69		R\$ 468.539,20		87,22%
					R\$ 3.672.665,80		R\$ 1.186.778,19		R\$ 3.203.195,69		R\$ 468.539,20		87,22%
ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	P. UNIT. C/BDI	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	%	
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	R\$ 37,00	228,00	R\$ 8.436,00		R\$ -	228,00	R\$ 8.436,00			100,00%	
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	R\$ 151,00	31,00	R\$ 4.681,00		R\$ -	31,00	R\$ 4.681,00			100,00%	
4.2.5	FIOS E CABOS												
4.2.5.1	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 2.5 MM2	M	R\$ 9,00	800,00	R\$ 7.200,00	676,40	R\$ 6.087,60	800,00	R\$ 7.200,00			100,00%	
4.2.5.2	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 4.0 MM2	M	R\$ 11,00	2.800,00	R\$ 30.800,00	1.130,22	R\$ 12.432,42	2800,00	R\$ 30.800,00			100,00%	
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)	UND	R\$ 336,00	6,00	R\$ 2.016,00		R\$ -	6,00	R\$ 2.016,00			100,00%	
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	UND	R\$ 174,00	4,00	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, CORENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA.	UND	R\$ 193,00	3,00	R\$ 579,00		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 579,00		
4.2.6.3	POSTE PARA REFLETORES EM CONCRETO COM MATERIAL FORNECIMENTO	UND	R\$ 4.145,00	6,00	R\$ 24.870,00		R\$ -	6,00	R\$ 24.870,00			100,00%	
4.2.6.4	MONTAGEM CRUZETA, SELA E REFLETORES 400W EM POSTE 11M 300 DAN	UND	R\$ 58,00	6,00	R\$ 348,00		R\$ -	6,00	R\$ 348,00			100,00%	
4.2.6.5	POSTE FOTOVOLTAICO, ALTURA DE 4,00 M, 2 LUMINÁRIAS 150W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$ 8.650,00	23,00	R\$ 198.950,00		R\$ -	23,00	R\$ 198.950,00			100,00%	
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	M²	R\$ 126,00	357,83	R\$ 45.086,58	185,33	R\$ 23.351,58	357,83	R\$ 45.086,58			100,00%	
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	M²	R\$ 166,00	1.185,02	R\$ 196.713,32	1.024,78	R\$ 170.113,48	1185,02	R\$ 196.713,32			100,00%	
5.1.3	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 6 CM	M²	R\$ 66,00	142,72	R\$ 9.419,52		R\$ -	142,72	R\$ 9.419,52			100,00%	
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	M²	R\$ 103,00	123,12	R\$ 12.681,36	123,12	R\$ 12.681,36	123,12	R\$ 12.681,36			100,00%	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				CONTRATO + ADITIVO		10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO		EXECUT.	
 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, SICO/ES 07/2023 REAJUSTADO E DER-ES 01/2022 REAJUSTADO - BDI: 29,93%		R\$ 3.672.665,80		R\$ 1.186.778,19		R\$ 3.203.195,69		R\$ 468.539,20		87,22%
			11/11/25 à 10/12/2025										
ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	P. UNIT. C/BDI	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	%	
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	M²	R\$ 103,00	8,40	R\$ 865,20	8,40	R\$ 865,20	8,40	R\$ 865,20			100,00%	
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	M	R\$ 80,00	357,53	R\$ 28.602,40	33,00	R\$ 2.640,00	357,53	R\$ 28.602,40			100,00%	
5.2	PISO EMBORRACHADO PISTA DE COOPER												
5.2.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 6 CM	M²	R\$ 66,00	534,89	R\$ 35.302,74		R\$ -	534,89	R\$ 35.302,74			100,00%	
5.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKA	M²	R\$ 77,00	534,89	R\$ 41.186,53	534,89	R\$ 41.186,53	534,89	R\$ 41.186,53			100,00%	
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	M²	R\$ 525,00	534,89	R\$ 280.817,25	534,89	R\$ 280.817,25	534,89	R\$ 280.817,25			100,00%	
5.3	PISO EMBORRACHADO PLAYGROUND E ACADEMIA												
5.3.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 6 CM	M²	R\$ 66,00	270,00	R\$ 17.820,00		R\$ -	270,00	R\$ 17.820,00			100,00%	
5.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKA	M²	R\$ 77,00	270,00	R\$ 20.790,00		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	M²	R\$ 294,00	270,00	R\$ 79.380,00		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	M²	R\$ 66,00	-			R\$ -		R\$ -			#DIV/0!	
5.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKA	M²	R\$ 77,00	-			R\$ -		R\$ -			#DIV/0!	
5.4.3	GRAMA SINTÉTICA ARTIFICIAL 10 A 12 MM, ANTI FUNGOS E PROTEÇÃO UV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	R\$ 174,00	1.945,66	R\$ 338.544,14		R\$ -	1.945,66	R\$ 338.544,14			100,00%	
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	R\$ 28,00	104,00	R\$ 2.912,00		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	R\$ 57,00	9,00	R\$ 513,00		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 CARRETLHA, FURO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 31/2" E TAMPÃO DE FURO	UND	R\$ 1.980,82	1,00	R\$ 1.980,82		R\$ -	1,00	R\$ 1.980,82			100,00%	
6.1.2.2	REDE PARA VOLEIBOL COM MALHA GROSSA, FAIXAS DE LONA SUPERIOR E INFERIOR	UND	R\$ 281,00	1,00	R\$ 281,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 281,00		
6.1.2.3	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3", COM RECUO, REMOVÍVEL, DIMENSÕES OFICIAIS 3X2M	UND	R\$ 2.320,00	2,00	R\$ 4.640,00		R\$ -	2,00	R\$ 4.640,00			100,00%	
6.1.2.4	REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	UND	R\$ 201,00	2,00	R\$ 402,00		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 402,00		




Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100340037003800310033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.


ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	P. UNIT. C/BDI	CONTRATO + ADITIVO		10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO		EXECUT.		
				QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	R\$	468.539,20	87,22%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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%		11/11/25 à 10/12/2025								
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	R\$ 3.492,00	2,00	R\$ 6.984,00	2,00	R\$ 6.984,00	2,00	R\$ 6.984,00			100,00%		
6.1.2.6	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	R\$ 5.011,00	1,00	R\$ 5.011,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 5.011,00			
6.1.2.7	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	R\$ 7.934,00	1,00	R\$ 7.934,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 7.934,00			
6.1.2.8	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	R\$ 11.165,00	1,00	R\$ 11.165,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 11.165,00			
6.1.2.9	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	R\$ 4.395,00	1,00	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	R\$ 4.182,00	1,00	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	R\$ 3.336,00	2,00	R\$ 6.672,00		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 6.672,00			
6.1.2.12	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	R\$ 8.221,00	1,00	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	R\$ 4.944,00	1,00	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	R\$ 3.649,00	10,00	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	R\$ 365,00	133,10	R\$ 48.581,50	26,62	R\$ 9.716,30	133,10	R\$ 48.581,50			100,00%		
6.1.2.16	GANGORA DOIS LUGARES EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%)	UND	R\$ 569,00	3,00	R\$ 1.707,00		R\$ -	3,00	R\$ 1.707,00			100,00%		



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100340037003800310033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				CONTRATO + ADITIVO		10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO		EXECUT.
 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\$ 3.672.665,80		R\$ 1.186.778,19		R\$ 3.203.195,69		R\$ 468.539,20		87,22%
						11/11/25 à 10/12/2025						
ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	P. UNIT. C/BDI	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	%
6.1.2.17	BALANÇO DOIS LUGARES EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%)	UND	R\$ 4.343,00	2,00	R\$ 8.686,00		R\$ -	2,00	R\$ 8.686,00			100,00%
6.1.2.18	ESCORREGADOR EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%)	UND	R\$ 817,00	2,00	R\$ 1.634,00		R\$ -	2,00	R\$ 1.634,00			100,00%
6.1.2.19	GIRA GIRA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%)	UND	R\$ 2.414,00	2,00	R\$ 4.828,00		R\$ -	2,00	R\$ 4.828,00			100,00%
6.1.2.20	MONUMENTO MONTE NEGRO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	UND	R\$ 21.889,00	1,00	R\$ 21.889,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 21.889,00	
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	R\$ 14.459,00	2,00	R\$ 28.918,00		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 28.918,00	
6.1.2.22	BANCO EM MADEIRA E TIJOLINHO APARENTE CONFORME PROJETO	UND	R\$ 673,00	18,00	R\$ 12.114,00		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	M³	R\$ 871,00	45,55	R\$ 39.669,69	3,61	R\$ 3.139,95	45,55	R\$ 39.669,69			100,00%
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)	M²	R\$ 110,00	109,31	R\$ 12.023,88	8,66	R\$ 952,38	109,31	R\$ 12.023,88			100,00%
6.2.1.3	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	KG	R\$ 15,00	171,34	R\$ 2.570,06	13,81	R\$ 207,11	171,34	R\$ 2.570,06			100,00%
6.2.1.4	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	R\$ 14,00	317,16	R\$ 4.440,21	25,71	R\$ 359,91	317,16	R\$ 4.440,21			100,00%
6.2.1.5	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=20 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO)	M³	R\$ 905,00	10,93	R\$ 9.892,37	0,87	R\$ 788,07	10,93	R\$ 9.892,37			100,00%
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	M²	R\$ 235,00	-	-	83,87	-R\$ 19.709,45		R\$ -			#DIV/0!
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	M²	R\$ 43,00	91,09	R\$ 3.916,87	7,22	R\$ 310,46	91,09	R\$ 3.916,87			100,00%
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	M²	R\$ 281,00	91,09	R\$ 25.596,29	15,72	R\$ 4.417,32	91,09	R\$ 25.596,29			100,00%
6.2.1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKA	M²	R\$ 77,00	108,55	R\$ 8.358,35	29,57	R\$ 2.276,89	108,55	R\$ 8.358,35			100,00%
6.2.1.10	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM	M	R\$ 112,00	172,18	R\$ 19.284,16	172,18	R\$ 19.284,16	172,18	R\$ 19.284,16			100,00%
6.2.2	ARBORIZAÇÃO DE CANTEIROS											
6.2.2.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M³	R\$ 316,00	34,02	R\$ 10.749,68		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	M²	R\$ 19,00	170,09	R\$ 3.231,71		R\$ -		R\$ -	170,09	R\$ 3.231,71	
6.2.2.3	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M²	R\$ 88,00	16,72	R\$ 1.471,27		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	R\$ 94,00	17,00	R\$ 1.598,00		R\$ -		R\$ -	17,00	R\$ 1.598,00	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				CONTRATO + ADITIVO		10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO		EXECUT.	
 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\$ 3.672.665,80		R\$ 1.186.778,19		R\$ 3.203.195,69		R\$ 468.539,20		87,22%
					R\$ 3.672.665,80		11/11/25 à 10/12/2025		R\$ 3.203.195,69		R\$ 468.539,20		87,22%
ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	P. UNIT. C/BDI	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	%	
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	R\$ 177,00	8,00	R\$ 1.416,00		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	R\$ 472,00	5,00	R\$ 2.360,00		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	M³	R\$ 871,00	72,50	R\$ 63.147,50		R\$ -	72,50	R\$ 63.147,50			100,00%	
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)	M²	R\$ 110,00	219,05	R\$ 24.095,50	45,05	R\$ 4.955,50	219,05	R\$ 24.095,50			100,00%	
7.1.3	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	KG	R\$ 15,00	762,33	R\$ 11.434,91	515,62	R\$ 7.734,30	762,33	R\$ 11.434,91			100,00%	
7.1.4	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	R\$ 14,00	966,09	R\$ 13.525,21	462,22	R\$ 6.471,09	966,09	R\$ 13.525,21			100,00%	
7.1.5	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=20 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO)	M³	R\$ 905,00	28,91	R\$ 26.163,55	11,51	R\$ 10.416,55	28,91	R\$ 26.163,55			100,00%	
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	M²	R\$ 235,00	-			R\$ -		R\$ -			#DIV/0!	
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	M²	R\$ 43,00	120,40	R\$ 5.177,20		R\$ -	120,40	R\$ 5.177,20			100,00%	
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	M²	R\$ 74,00	313,35	R\$ 23.187,90	192,95	R\$ 14.278,30	313,35	R\$ 23.187,90			100,00%	
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	M²	R\$ 281,00	120,40	R\$ 33.832,40		R\$ -	120,40	R\$ 33.832,40			100,00%	
7.2.5	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M²	R\$ 33,00	196,32	R\$ 6.478,56	75,92	R\$ 2.505,36	196,32	R\$ 6.478,56			100,00%	
7.2.6	ALAMBRADO COM TELA LOSANGULAR DE ARAME FIO 12, MALHA 2" REVESTIDO EM PVC COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO VERTICAL DE 2 1/2" E HORIZONTAL DE 1", INCLUSIVE PORTÃO, PINTADOS COM ESMALTE SOBRE FUNDO ANTI CORROSIVO	M²	R\$ 297,00	1.130,00	R\$ 335.610,00	128,00	R\$ 38.016,00	1130,00	R\$ 335.610,00			100,00%	
7.2.7	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10 CM PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES	M²	R\$ 23,00	2.217,47	R\$ 51.001,81		R\$ -		R\$ -	2217,47	R\$ 51.001,81		
8	SINALIZAÇÃO E PINTURA												



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100340037003800310033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				CONTRATO + ADITIVO		10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO		EXECUT.	
 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\$ 3.672.665,80		R\$ 1.186.778,19		R\$ 3.203.195,69		R\$ 468.539,20		87,22%
					R\$ 3.672.665,80		11/11/25 à 10/12/2025						
ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	P. UNIT. C/BDI	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	%	
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	M	R\$ 45,00	811,33	R\$ 36.509,68		R\$ -		R\$ -	811,33	R\$ 36.509,68		
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	R\$ 72,00	23,50	R\$ 1.691,71		R\$ -	23,50	R\$ 1.691,71			100,00%	
9	LIMPEZA DE OBRA												
9.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA												
9.1.1	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	M²	R\$ 1,00	3.240,34	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	R\$ 836,00	1,00	R\$ 836,00		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 836,00		
10	ITENS NOVOS												
10.1	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	M²	R\$ 154,20	354,33	R\$ 54.637,69	354,33	R\$ 54.637,69		R\$ 54.637,69	354,33		100,00%	
10.2	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra	M³	R\$ 229,16	330,75	R\$ 75.795,13	330,75	R\$ 75.795,13		R\$ 75.795,13	330,75		100,00%	
10.3	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm, painel 2,45x6,0m, (3,11kg/m²), Telcon ou similar	M²	R\$ 31,69	862,32	R\$ 27.326,92	862,32	R\$ 27.326,92		R\$ 27.326,92	862,32		100,00%	
10.4	Lona plastica pesada preta, e = 150 m	M²	R\$ 2,68	862,32	R\$ 2.311,02	862,32	R\$ 2.311,02		R\$ 2.311,02	862,32		100,00%	
10.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2") LEVE (LABOR)	M	R\$ 120,60	994,00	R\$ 119.876,40	994,00	R\$ 119.876,40		R\$ 119.876,40	994,00		100,00%	
10.6	REFORÇO COM UTILIZAÇÃO DE CABO DE AÇO PARA SUSTENTAÇÃO DE REDE DE NYLON	M	R\$ 53,90	978,58	R\$ 52.745,46		R\$ -		R\$ -	978,58	R\$ 52.745,46		
10.7	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demão de verniz brilhante incolor, linha Premium Copal, referência Suvinil, Eucatex, Montana ou equivalente	M²	R\$ 34,89	332,75	R\$ 11.609,65		R\$ -		R\$ -	332,75	R\$ 11.609,65		
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 3.672.665,80	V. MED.: R\$ 1.186.778,19	V. MED.: R\$ 3.203.195,69	V. MED.: R\$ 468.539,20			87,22%	



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SUSTENTÁVEL
LOCAL: AV. HÉLIO GUAST, MONTE LIBANO - JOÃO NEIVA, ESPIRITO SANTO.
MUNICÍPIO:
Extensão : 8.500,00 m

Memória de Cálculo



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	EXTEN. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	SEÇÃO (m)	PESO (t/m)	QUANT.	UND.	OBS.
1	SERVIÇOS INICIAIS, FINAIS, OPERACIONALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS								
1.2	ADMINISTRAÇÃO INDIRETA								
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO INDIRETA DA OBRA CORPO TÉCNICO ESPECIALIZADO								
1.2.1.1.7	Referente a aditivo de medição final	6,00					5,00	und	
	TOTAL						5,00	und	
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.						107,25	m	
1.3.2.3	Cercamento do terreno(delegacia) - aditivo	107,25					107,25	m	
	TOTAL						107,25	m	
2	LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRA								
2.1	LOCAÇÃO DE OBRA						0,00	m³	
2.1.2	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA								
2.1.2.5	Gabarito área food truck	45,00	12,00				540,00	m²	
	TOTAL						540,00	m²	
2.2	CADASTRO FINAL DE OBRAS DE PRAÇAS								
2.2.1	TOPOGRAFIA								
2.2.1.1	levantamento cadastral de obras de pavimentação				1,00		1,00	mês	
	TOTAL						1,00	mês	
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								
3.1.1.1.1	Escavação de baldrame	455,23	0,50	0,50			113,81	m³	
3.1.1.1.2	Escavações bases dos postes fotovoltáicos	1,20	1,20	1,50	23,00		49,68	m³	
3.1.1.1.3	Escavações bases dos postes refletores	1,20	1,20	1,70	6,00		14,69	m³	
	TOTAL						96,44	m³	23 postes 6 postes
3.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
3.1.2.1	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL								
3.1.2.1.2	Aterro para regularização da área de food truck	229,36		0,92			211,01	m³	
	TOTAL						211,01	m³	altura a ser elevada do terreno pode ser alterada pela fiscalização
3.2	TRANSPORTES								
3.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BOTA FORA DE ESCAVAÇÃO								
3.2.1.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020								
3.2.1.1.1	Material excedente de escavação				5,00	1,60	196,18	ton x km	
	TOTAL						196,18	ton x km	
3.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ATERRO PARA ALTEAMENTO DO TERRENO								
3.2.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020								
3.2.2.1.1	Aterro para regularização da área de food truck	211,01			5,00	1,60	1688,09	ton x km	
	TOTAL						1688,09	ton x km	
3.2.2.2	AQUISIÇÃO DE SOLO DE JAZIDA COMERCIAL (SAIBREIRA)								
3.2.2.2.1	Material para alteamento regularização da área de food truck	269,26		0,20	empolam. 1,30		70,01	m³	
	TOTAL						70,01	m³	
4	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ELETRICIDADE								
4.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE								
4.1.1.2.1	Escavação das redes de distribuição food truck	65,20	0,20	0,50			6,52	m³	
	TOTAL						6,52	m³	
4.1.2.3	PONTO DE TORNEIRA DE JARDIM (PARA PRAÇAS)								
4.1.2.3.1	Rede de alimentação das torneiras área food truck	3,00					3,00	und	
	TOTAL						1,00	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								
4.1.3.1.3	Correção de metragem (aditivo)	47,28					47,28	m132	
	TOTAL						47,28	m³	
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								
4.1.3.2.1	Correção de metragem (aditivo)	155,00					155,00	m132	
	TOTAL						155,00	m	
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								
4.1.3.4.2	Correção de metragem (aditivo)	50,10					50,10	m	
	TOTAL						50,10	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								
4.1.3.5.2	Correção de metragem (aditivo)	50,10					50,10	m	
	TOTAL						50,10	m	
4.2	REDES ELÉTRICAS								
4.2.4	INFRAESTRUTURA DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO								
4.2.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE								
4.2.4.1.2	Rede enterrada e envelopada de dutos ligando as caixas (aditivo)	228,00					228,00	m	
	TOTAL						228,00	m	
4.2.5	FIOS E CABOS								
4.2.5.1	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 2,5 MM2								
4.2.5.1.3	Diferença de metragem (aditivo)	676,40					676,40	m	
	TOTAL						676,40	m	
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 CO								
5.1.1.1	Piso cor natural	357,83					172,50	m²	
5.1.1.2	Piso cor natural (aditivo)	185,33					185,33	m²	conforme prancha 01/03 ARQ
	TOTAL						185,33	m²	conforme prancha 01/03 ARQ
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 COLC								
5.1.2.1	Piso cor vermelha	650,88					650,88	m²	conforme prancha 01/03 ARQ
5.1.2.2	Piso cor ocre	534,14					160,24	m²	conforme prancha 01/03 ARQ
	TOTAL						160,24	m²	
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								
5.1.4.1	Piso das calçadas em degrau	123,12					123,12	m²	conforme prancha 01/03 ARQ
	TOTAL						123,12	m²	
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								
5.1.5.1	Piso das rampas de acesso a cadeirante	8,40					8,40	m²	conforme prancha 01/03 ARQ
	TOTAL						8,40	m²	
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								
5.1.6.1	Delimitação da Praça e área de food truck	324,53					324,53	m	conforme prancha 01/03 ARQ
	TOTAL						324,53	m	
5.2	PISO EMBORRACHADO PISTA DE COOPER								



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3100340037003800310033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
 PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SUSTENTÁVEL
 LOCAL: AV. HÉLIO GUAST, MONTE LIBANO - JOÃO NEIVA, ESPÍRITO SANTO.
 MUNICÍPIO:
 Extensão : 8.500,00 m

Memória de Cálculo



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	EXTEN. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	SEÇÃO (m)	PESO (t/m)	QUANT.	UND.	OBS.
5.2.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 6 CM								
5.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKA								
5.2.2.1	Piso de pista de Cooper	534,89					534,89	m ²	conforme prancha 01/03 ARQ
							TOTAL	534,89	
5.2.3	PISO DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM MANTA TIPO EPDM DE 4MM A 20MM, ABNT NBR	16.071,00							
5.2.2.1	Piso de pista de Cooper	534,89					534,89	m ²	conforme prancha 01/03 ARQ
							TOTAL	534,89	
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								
6.1.2.4.1	Campo de Socity	2,00					2,00	und	
							TOTAL	2,00	
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%)								
6.1.2.15.1	Academia popular	12,10	11,00				133,10	m ²	
							TOTAL	133,10	
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								
6.2.1.1.1	Magro base dos baldrames canteiro 01	36,11	0,25				9,03	m ²	
6.2.1.1.2	Magro base dos baldrames canteiro 02	25,38	0,25				6,35	m ²	
6.2.1.1.3	Magro base dos baldrames canteiro 03	24,35	0,25				6,09	m ²	
6.2.1.1.4	Magro base dos baldrames canteiro 04	34,77	0,25				8,69	m ²	
6.2.1.1.5	Magro base dos baldrames canteiro 05	20,18	0,25				5,05	m ²	
6.2.1.1.6	Magro base dos baldrames canteiro 06	4,66	0,25				1,17	m ²	
6.2.1.1.7	Magro base dos baldrames canteiro 07	5,29	0,25				1,32	m ²	
6.2.1.1.8	Magro base dos baldrames canteiro 08	7,22	0,25				1,81	m ²	
6.2.1.1.9	Magro base dos baldrames canteiro 09	7,22	0,25				1,81	m ²	
6.2.1.1.10	Monumento monte negro	17,00	0,25				4,25	m ²	
							TOTAL	14,90	
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 (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)								
6.2.1.2.1	Baldrames canteiro 01	36,11	0,30		2,00		21,67	m ²	
6.2.1.2.2	Baldrames canteiro 02	25,38	0,30		2,00		15,23	m ²	
6.2.1.2.3	Baldrames canteiro 03	24,35	0,30		2,00		14,61	m ²	
6.2.1.2.4	Baldrames canteiro 04	34,77	0,30		2,00		20,86	m ²	
6.2.1.2.5	Baldrames canteiro 05	20,18	0,30		2,00		12,11	m ²	
6.2.1.2.6	Baldrames canteiro 06	4,66	0,30		2,00		2,80	m ²	
6.2.1.2.7	Baldrames canteiro 07	5,29	0,30		2,00		3,17	m ²	
6.2.1.2.8	Baldrames canteiro 08	7,22	0,30		2,00		4,33	m ²	
6.2.1.2.9	Baldrames canteiro 09	7,22	0,30		2,00		4,33	m ²	
6.2.1.2.10	Monumento monte negro	17,00	0,30		2,00		10,20	m ²	
							TOTAL	35,77	
6.2.1.3	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETR								
6.2.1.3.1	Baldrames canteiro 01	1,10	181,00		5,0	peso + 10%	0,170	33,78	kg
6.2.1.3.2	Baldrames canteiro 02	1,10	128,00		5,0	0,170	23,89	kg	
6.2.1.3.3	Baldrames canteiro 03	1,10	123,00		5,0	0,170	22,96	kg	
6.2.1.3.4	Baldrames canteiro 04	1,10	174,00		5,0	0,170	32,48	kg	
6.2.1.3.5	Baldrames canteiro 05	1,10	101,00		5,0	0,170	18,85	kg	
6.2.1.3.6	Baldrames canteiro 06	1,10	24,00		5,0	0,170	4,48	kg	
6.2.1.3.7	Baldrames canteiro 07	1,10	27,00		5,0	0,170	5,04	kg	
6.2.1.3.8	Baldrames canteiro 08	1,10	37,00		5,0	0,170	6,91	kg	
6.2.1.3.9	Baldrames canteiro 09	1,10	37,00		5,0	0,170	6,91	kg	
6.2.1.3.10	Monumento monte negro	1,10	86,00		5,0	0,170	16,05	kg	
							TOTAL	55,81	kg
6.2.1.4	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETR								
6.2.1.4.1	Baldrames canteiro 01	36,11	4,00		8,0	peso + 10%	0,434	62,74	kg
6.2.1.4.2	Baldrames canteiro 02	25,38	4,00		8,0	0,434	44,10	kg	
6.2.1.4.3	Baldrames canteiro 03	24,35	4,00		8,0	0,434	42,31	kg	
6.2.1.4.4	Baldrames canteiro 04	34,77	4,00		8,0	0,434	60,41	kg	
6.2.1.4.5	Baldrames canteiro 05	20,18	4,00		8,0	0,434	35,06	kg	
6.2.1.4.6	Baldrames canteiro 06	4,66	4,00		8,0	0,434	8,10	kg	
6.2.1.4.7	Baldrames canteiro 07	5,29	4,00		8,0	0,434	9,19	kg	
6.2.1.4.8	Baldrames canteiro 08	7,40	4,00		8,0	0,434	12,86	kg	
6.2.1.4.9	Baldrames canteiro 09	7,40	4,00		8,0	0,434	12,86	kg	
6.2.1.4.10	Monumento monte negro	17,00	4,00		8,0	0,434	29,54	kg	
							TOTAL	103,57	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)								
6.2.1.5.1	Baldrames canteiro 01	36,11	0,20	0,30			2,17	m ³	
6.2.1.5.2	Baldrames canteiro 02	25,38	0,20	0,30			1,52	m ³	
6.2.1.5.3	Baldrames canteiro 03	24,35	0,20	0,30			1,46	m ³	
6.2.1.5.4	Baldrames canteiro 04	34,77	0,20	0,30			2,09	m ³	
6.2.1.5.5	Baldrames canteiro 05	20,18	0,20	0,30			1,21	m ³	
6.2.1.5.6	Baldrames canteiro 06	4,66	0,20	0,30			0,28	m ³	
6.2.1.5.7	Baldrames canteiro 07	5,29	0,20	0,30			0,32	m ³	
6.2.1.5.8	Baldrames canteiro 08	7,22	0,20	0,30			0,43	m ³	
6.2.1.5.9	Baldrames canteiro 09	7,22	0,20	0,30			0,43	m ³	
6.2.1.5.10	Monumento monte negro	17,00	0,20	0,30			1,02	m ³	
							TOTAL	3,58	m³
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								
6.2.1.7.1	Mureta canteiro 01	36,11	0,50				18,06	m ²	
6.2.1.7.2	Mureta canteiro 02	25,38	0,50				12,69	m ²	
6.2.1.7.3	Mureta canteiro 03	24,35	0,50				12,18	m ²	
6.2.1.7.4	Mureta canteiro 04	34,77	0,50				17,39	m ²	
6.2.1.7.5	Mureta canteiro 05	20,18	0,50				10,09	m ²	
6.2.1.7.6	Mureta canteiro 06	4,66	0,50				2,33	m ²	
6.2.1.7.7	Mureta canteiro 07	5,29	0,50				2,65	m ²	
6.2.1.7.8	Mureta canteiro 08	7,22	0,50				3,61	m ²	
6.2.1.7.9	Mureta canteiro 09	7,22	0,50				3,61	m ²	
6.2.1.7.10	Monumento monte negro	17,00	0,50				8,50	m ²	
							TOTAL	29,81	m²
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								
6.2.1.8.1	Mureta canteiro 01	36,11	0,50				18,06	m ²	
6.2.1.8.2	Mureta canteiro 02	25,38	0,50				12,69	m ²	
6.2.1.8.3	Mureta canteiro 03	24,35	0,50				12,18	m ²	
6.2.1.8.4	Mureta canteiro 04	34,77	0,50				17,39	m ²	
6.2.1.8.5	Mureta canteiro 05	20,18	0,50				10,09	m ²	
6.2.1.8.6	Mureta canteiro 06	4,66	0,50				2,33	m ²	
6.2.1.8.7	Mureta canteiro 07	5,29	0,50				2,65	m ²	
6.2.1.8.8	Mureta canteiro 08	7,22	0,50				3,61	m ²	
6.2.1.8.9	Mureta canteiro 09	7,22	0,50				3,61	m ²	
6.2.1.8.10	Monumento monte negro	17,00	0,50				8,50	m ²	
							TOTAL	91,09	m²
6.2.1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKA								
6.2.1.9.1	Mureta canteiro 01	36,11	0,50				18,06	m ²	
6.2.1.9.2	Mureta canteiro 02	25,38	0,50				12,69	m ²	
6.2.1.9.3	Mureta canteiro 03	24,35	0,50				12,18	m ²	
6.2.1.9.4	Mureta canteiro 04	34,77	0,50				17,39	m ²	
6.2.1.9.5	Mureta canteiro 05	20,18	0,50				10,09	m ²	
6.2.1.9.6	Mureta canteiro 06	5,29	0,50				2,65	m ²	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3100340037003800310033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
 PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SUSTENTÁVEL
 LOCAL: AV. HÉLIO GUAST, MONTE LIBANO - JOÃO NEIVA, ESPIRITO SANTO.
 MUNICÍPIO:
 Extensão : 8.500,00 m

Memória de Cálculo



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	EXTEN. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	SEÇÃO (m)	PESO (t/m)	QUANT.	UND.	OBS.
6.2.1.9.7	Mureta canteiro 07	7,22	0,50				3,61	m ²	
6.2.1.9.8	Mureta canteiro 08	7,22	0,50				3,61	m ²	
6.2.1.9.9	Mureta canteiro 06	4,66	0,50				2,33	m ²	
	TOTAL						30,12	m²	
6.2.1.10	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM								
6.2.1.10.1	Mureta canteiro 01	36,11					36,11	m	
6.2.1.10.2	Mureta canteiro 02	25,38					25,38	m	
6.2.1.10.3	Mureta canteiro 03	24,35					24,35	m	
6.2.1.10.4	Mureta canteiro 04	34,77					34,77	m	
6.2.1.10.5	Mureta canteiro 05	20,18					20,18	m	
6.2.1.10.6	Mureta canteiro 06	4,66					4,66	m	
6.2.1.10.7	Mureta canteiro 07	5,29					5,29	m	
6.2.1.10.8	Mureta canteiro 08	7,22					7,22	m	
6.2.1.10.9	Mureta canteiro 09	7,22					7,22	m	
6.2.1.10.10	Monumento monte negro	7,00					7,00	m	
	TOTAL						172,18	m	
7	MURETAS E ALAMBRADOS PLAYGROUND, CAMPO SOCIETY E QUADRA DE AREIA								
7.1	INFRAESTRUTURA MURETAS VIGAS BALDRAME								
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)								
7.1.2.1	Baldrame quadra de areia	64,00	0,30		2,00		38,40	m ²	
7.1.2.2	Baldrame campo Society	182,00	0,30		2,00		109,20	m ²	
7.1.2.3	Baldrame Playground	44,00	0,30		2,00		26,40	m ²	
	TOTAL						174,00	m²	
7.1.3	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO								
7.1.3.1	Baldrame quadra de areia	1,00	322,00		5,0	0,170	54,64	kg	
7.1.3.2	Baldrame campo Society	1,00	912,00		5,0	0,170	154,74	kg	
7.1.3.3	Baldrame Playground	1,00	220,00		5,0	0,170	37,33	kg	
	TOTAL						246,71	kg	
7.1.4	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM								
7.1.4.1	Baldrame quadra de areia	64,00	4,00		8,0	0,434	111,20	kg	
7.1.4.2	Baldrame campo Society	182,00	4,00		8,0	0,434	316,22	kg	
7.1.4.3	Baldrame Playground	44,00	4,00		8,0	0,434	76,45	kg	
	TOTAL						503,87	kg	
7.1.5	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=20 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO)								
7.1.5.1	Baldrame quadra de areia	64,00	0,20	0,30			3,84	m ³	
7.1.5.2	Baldrame campo Society	182,00	0,20	0,30			10,92	m ³	
7.1.5.3	Baldrame Playground	44,00	0,20	0,30			2,64	m ³	
	TOTAL						17,40	m³	
7.2	MURETAS E ALAMBRADOS CAMPO SOCIETY E QUADRA DE AREIA								
7.2.3	REBOCO TIPO PALLISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM								
7.2.2.1	Mureta quadra de areia	64,00	0,40				25,60	m ²	
7.2.2.2	Mureta campo Society	182,00	0,40				72,80	m ²	
7.2.2.3	Mureta Playground	44,00	0,50				22,00	m ²	
	TOTAL						22,00	m²	
7.2.5	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS								
7.2.1.1	Mureta quadra de areia	64,00	0,40				25,60	m ²	
7.2.1.2	Mureta campo Society	182,00	0,40				72,80	m ²	
7.2.1.3	Mureta Playground	44,00	0,50				22,00	m ²	
	TOTAL						120,40	m²	
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", INCL								
7.2.2.1	Mureta quadra de areia	64,00	2,20				140,80	m ²	
7.2.2.2	Mureta campo Society	182,00	4,20				764,40	m ²	
7.2.2.3	Mureta Playground	44,00	2,20				96,80	m ²	
	TOTAL						1.002,00	m²	
7.2.7	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10 CM PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES								
7.2.3.1	Proteção cobertura da quadra de areia	20,50	11,50				235,75	m ²	
7.2.3.2	Proteção da cobertura do campo society	53,56	37,00				1.981,72	m ²	
	TOTAL						2.217,47	m²	
10	ITENS NOVOS								
10.1	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp.						354,330	m ²	
	Alvenaria das muretas e canteiros						-	m ²	
	TOTAL						354,33	m²	
10.2	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra Para colocação de grama						330,750	m ²	
	TOTAL						330,75	m²	
10.3	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm, painel 2,45x6,0m, (3,11kg/m ²), Telcon ou similar Para calçada						862,320	m ²	
	TOTAL						862,32	m²	
10.4	Lona plastica pesada preta, e = 150 m Para calçada						862,320	m ²	
	TOTAL						862,32	m²	
10.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 76,10 X 3,35MM (2 1/2")LEVE (LABOR) Para fazer travamento de alambrado						994,000	M	
	TOTAL						994,00	M	
10.6	REFORÇO COM UTILIZAÇÃO DE CABO DE AÇO PARA SUSTENTAÇÃO DE REDE DE NYLON Reforço para esticar cabo de aço						978,580	M	
	TOTAL						978,58	M	
10.7	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demão de verniz brilhante incolor, linhaPremium Copal, referência Suvnil, Eucatex, Montana ou equivalente Pintura com verniz de pergolado de madeira						332,75	m ²	
	TOTAL						332,75	m²	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3100340037003800310033003A00540052004100, 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 - JOAO 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:

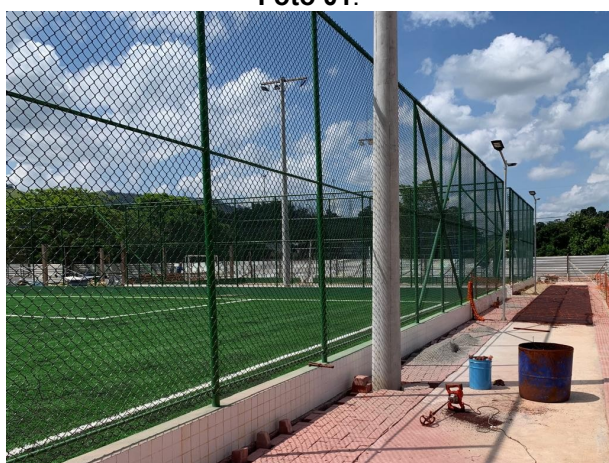


Foto 03:

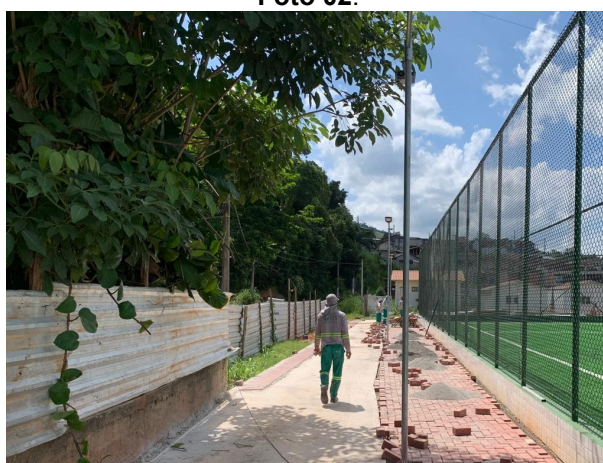


Foto 04:



Foto 05:

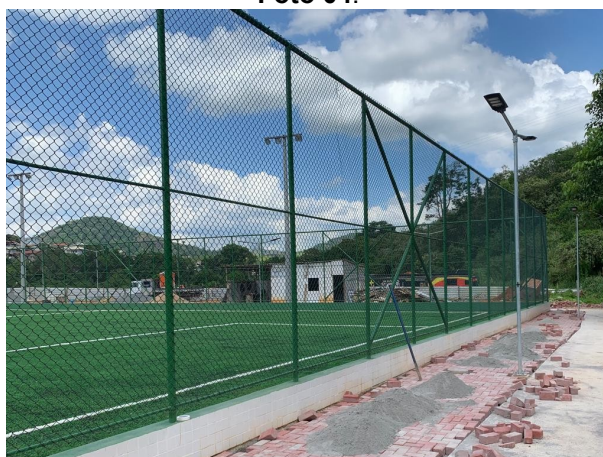


Foto 06:





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 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:

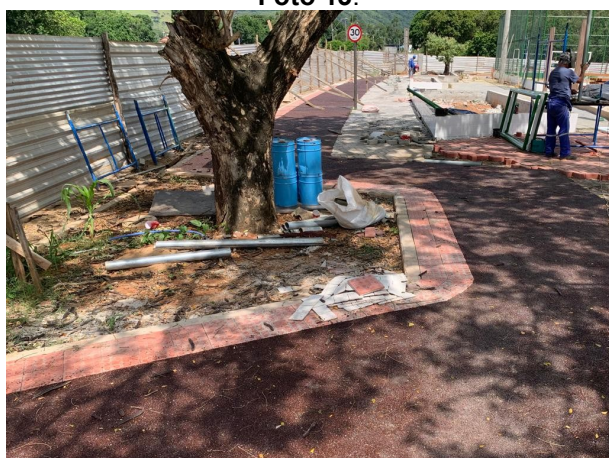


Foto 15:



Foto 16:



Foto 17:

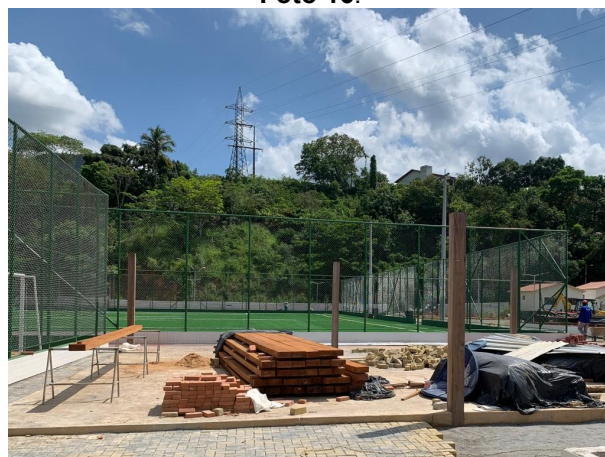


Foto 18:

João Neiva / ES, 17 de dezembro de 2025.

Atenciosamente,

JEFYSON SILVA LOUREIRO
ENGENHEIRO CIVIL
Portaria Nº 14.158/2025



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3100340037003800310033003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.