



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA, PARQUE INFANTIL, QUADRA DE AREIA, QUIOSQUES E ENTRADA PRINCIPAL NO PARQUE DE LAZER ANTONIO PEREIRA DE SOUZA – ANTÔNIO ODILA						09/04/2024		
PROPOSNTE: Prefeitura Municipal de Coromandel						BDI		DATA BASE		
LOCAL: Rua Luis Cândido, 100 - Bairro União - Coromandel/MG										
ENG.º RESPONSÁVEL: Natália Felix de Lima - CREA/MG 248.064/D						24,47%		SINAPI 03/2024 - SEINFRA 08/2023 sem Desoneração		
ORÇAMENTO ANALÍTICO										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA, PARQUE INFANTIL, QUADRA DE AREIA, QUIOSQUES E ENTRADA PRINCIPAL NO PARQUE DE LAZER ANTÔNIO PEREIRA DE SOUZA – ANTÔNIO ODILA										1.112.198,18
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						41.238,49	
1.2	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIxada COM REBITES 4,8x40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	U	1,00	1.396,17	1.737,81		1.737,81	
1.3	SEINFRA	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMINO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTEUDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	8,00	1.125,54	1.400,96		11.207,68	
1.4	SEINFRA	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMINO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	8,00	882,60	1.098,57		8.788,56	
1.5	SEINFRA	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DE CONTAINER	U	2,00	1.568,04	1.951,74		3.903,48	
1.6	SEINFRA	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTES AO CÓDIGO ED-16349)	U	1,00	607,94	756,70		756,70	
1.7	SEINFRA	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTES AO CÓDIGO ED-16350)	U	1,00	305,89	380,74		380,74	
1.8	SINAPI	95668	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN 25 DN 25 (3/4") PARA 04 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO) AF_ 11/2016	U	1,00	1.015,97	1.264,58		1.264,58	
1.9	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	U	1,00	222,65	277,13		277,13	
1.10	SEINFRA	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	U	1,00	1.204,72	1.499,51		1.499,51	
1.11	SEINFRA	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITOS DE TÁBUAS CORRIDAS, PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO GEOGRÁFICO	M	170,00	53,98	67,19		11.422,30	
							SUBTOTAL ITEM 1		41.238,49	
2			ÁREA DE CONVIVÊNCIA						436.236,57	
2.1			MOVIMENTO DE TERRA						4.936,56	
2.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_ 05/2018	M2	391,79	0,40	0,50		195,90	
2.1.2	SETOP	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	391,79	9,72	12,10		4.740,66	
2.2			ESTACAS ESCAVADAS						11.863,40	
2.2.1	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	115,00	82,88	103,16		11.863,40	
2.3			VIGAS BALDRAMES						17.622,44	
2.3.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)	M3	9,88	97,28	121,08		1.195,79	
2.3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_ 08/2020	M2	32,92	6,07	7,56		248,88	
2.3.3	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM AF_ 07/2016	M2	32,92	19,15	23,84		784,81	
2.3.4	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	M2	32,92	257,00	319,89		10.530,78	
2.3.5	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM AF_ 06/2023	KG	39,80	12,76	15,88		632,02	
2.3.6	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0MM - MONTAGEM AF_ 06/2022	KG	96,70	11,07	13,78		1.332,53	
2.3.7	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2, 3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_ 05/2021	M3	1,87	518,77	645,71		1.207,48	
2.3.8	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_ 02/2022	M3	1,87	281,47	350,35		655,15	
2.3.9	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	32,92	25,26	31,44		1.035,00	
2.4			PILARES						14.670,00	
2.4.1	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_ 09/2020	M2	74,71	66,63	82,93		6.195,70	
2.4.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM AF_ 06/2023	KG	149,80	12,76	15,88		2.378,82	
2.4.3	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0MM - MONTAGEM AF_ 06/2022	KG	189,90	11,07	13,78		2.616,82	
2.4.4	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0MM - MONTAGEM AF_ 06/2022	KG	6,60	10,96	13,64		90,02	
2.4.5	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_ 02/2022	M3	3,57	762,59	949,20		3.388,64	
2.5			VIGAS						13.170,05	
2.5.1	SINAPI	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AD_ 09/2020	M2	38,26	128,55	160,01		6.121,98	
2.5.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM AF_ 06/2023	KG	62,40	12,76	15,88		990,91	
2.5.3	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0MM - MONTAGEM AF_ 06/2022	KG	134,90	11,07	13,78		1.858,92	
2.5.4	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0MM - MONTAGEM AF_ 06/2022	KG	30,50	10,96	13,64		416,02	
2.5.5	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	2,92	1.040,64	1.295,28		3.782,22	
2.6			ALVENARIA						30.464,31	
2.6.1	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_ 12/2021	M2	212,15	81,83	101,85		21.607,48	
2.6.3	SEINFRA	ED-50240	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X10,5)CM, INCLUSIVE PISO DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO	U	921,00	6,04	7,52		6.925,92	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA, PARQUE INFANTIL, QUADRA DE AREIA, QUIOSQUES E ENTRADA PRINCIPAL NO PARQUE DE LAZER ANTONIO PEREIRA DE SOUZA – ANTÔNIO ODILA	09/04/2024
-------	--	------------

PROponente: Prefeitura Municipal de Coromandel	BDI	DATA BASE
LOCAL: Rua Luis Cândido, 100 - Bairro União - Coromandel/MG	24,47%	SINAPI 03/2024 - SEINFRA 08/2023 sem Desoneração
ENG.º RESPONSÁVEL: Natália Felix de Lima - CREA/MG 248.064/D		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
2.6.4	SINAPI	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17MM AF_11/2020	M2	2,16	154,80	192,68	416,19
2.6.5	SINAPI	102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_11/2020	M2	2,16	485,58	604,40	1.305,50
2.6.6	SINAPI	103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITOS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_10/2021	M3	0,23	747,05	929,85	209,22
2.7			COBERTURA					13.069,91
2.7.1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	82,80	31,30	38,96	3.225,89
2.7.2	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	14,25	173,79	216,32	3.082,56
2.7.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	82,80	41,93	52,19	4.321,33
2.7.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	37,50	52,28	65,07	2.440,13
2.8			REVESTIMENTOS INTERNOS					10.806,23
2.8.1	SEINFRA	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	192,35	13,90	17,30	3.327,66
2.8.2	SEINFRA	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	192,35	31,24	38,88	7.478,57
2.9			REVESTIMENTOS EXTERNOS					10.352,29
2.9.1	SEINFRA	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	184,27	13,90	17,30	3.187,87
2.9.2	SEINFRA	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	184,27	31,24	38,88	7.164,42
2.10			PINTURA INTERNA E EXTERNA					12.861,18
2.10.1	SEINFRA	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	192,35	18,76	23,35	4.491,37
2.10.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	192,35	11,81	14,70	2.827,55
2.10.3	SEINFRA	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	48,33	16,81	20,92	1.011,06
2.10.4	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	184,27	3,57	4,44	818,16
2.10.5	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	184,27	16,19	20,15	3.713,04
2.11			REVESTIMENTOS PISO E AZULEJO					31.333,94
2.11.1	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	49,14	30,83	38,37	1.885,50
2.11.2	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_02/2023_PE	M2	48,33	85,08	105,90	5.118,15
2.11.3	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	154,38	40,22	50,06	7.728,26
2.11.4	SEINFRA	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	154,38	86,40	107,54	16.602,03
2.12			ESQUADRIAS					29.407,59
2.12.1	SEINFRA	ED-29479	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (80X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	U	2,00	1.940,90	2.415,84	4.831,68
2.12.2	SEINFRA	ED-29478	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (70X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	U	1,00	1.792,24	2.230,80	2.230,80
2.12.3	SEINFRA	ED-29480	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (90X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	U	3,00	2.089,56	2.600,88	7.802,64
2.12.4	SEINFRA	ED-50976	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 125MM (GSG-18), DIMENSÃO (80X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	U	6,00	426,51	530,88	3.185,28
2.12.5	SEINFRA	ED-50977	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 125MM (GSG-18), DIMENSÃO (80X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	U	2,00	414,76	516,25	1.032,50
2.12.6	SEINFRA	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BSE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	M2	10,80	14,40	17,92	193,54
2.12.7	SEINFRA	ED-32033	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	2,95	685,12	852,77	2.515,67
2.12.8	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E=3MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_01/2021_PS	M2	2,95	229,94	286,21	844,32
2.12.9	SEINFRA	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 02 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M2	5,10	892,86	1.111,34	5.667,83
2.12.10	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2,0CM AF_09/2020	M	5,00	87,69	109,15	545,75
2.12.11	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	M	3,90	114,86	142,97	557,58
2.13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					14.856,22
2.13.1	SEINFRA	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	U	21,00	136,25	169,59	3.561,39
2.13.2	SEINFRA	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB-SÉRIE NORMAL, DN 40MM 91.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	U	21,00	150,40	187,20	3.931,20
2.13.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	U	12,00	353,26	439,70	5.276,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA, PARQUE INFANTIL, QUADRA DE AREIA, QUIOSQUES E ENTRADA PRINCIPAL NO PARQUE DE LAZER ANTONIO PEREIRA DE SOUZA – ANTÔNIO ODILA						09/04/2024			
PROPOSNENTE: Prefeitura Municipal de Coromandel								BDI		DATA BASE	
LOCAL: Rua Luis Cândido, 100 - Bairro União - Coromandel/MG								24,47%		SINAPI 03/2024 - SEINFRA 08/2023 sem Desoneração	
ENG.º RESPONSÁVEL: Natália Felix de Lima - CREA/MG 248.064/D											
ORÇAMENTO ANALÍTICO											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)			
2.13.4	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	U	6,00	18,79	23,39	140,34			
2.13.5	SINAPI	86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	U	9,00	61,01	75,94	683,46			
2.13.6	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 06/2021	U	1,00	282,40	351,50	351,50			
2.13.7	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 06/2021	U	1,00	465,89	579,89	579,89			
2.13.8	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 08/2021	U	2,00	133,38	166,02	332,04			
2.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONTABILIZANDO INFRAESTRUTURA DAS DEMAIS CONSTRUÇÕES					58.157,97			
2.14.1	SEINFRA	ED-20582	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA A 15,1KVA ATÉ 23KKVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	U	1,00	3.555,83	4.425,94	4.425,94			
2.14.2	SEINFRA	ED-49501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100A	U	1,00	288,50	359,10	359,10			
2.14.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 03/2023	M	2.810,00	5,82	7,24	20.344,40			
2.14.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M AF_ 02/2021	M3	67,50	78,88	98,18	6.627,15			
2.14.5	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 03/2023	M	950,00	6,61	8,23	7.818,50			
2.14.6	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 03/2023	M	250,00	8,10	10,08	2.520,00			
2.14.7	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 03/2023	M	20,00	9,49	11,81	236,20			
2.14.8	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 10/2020	U	1,00	91,17	113,48	113,48			
2.14.9	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 10/2021	U	5,00	94,40	117,50	587,50			
2.14.10	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 03/2023	M	60,00	21,79	27,12	1.627,20			
2.14.11	COTAÇÃO	-	VARAL DE LUZES EM CORDÃO PROTEÇÃO IP66	U	5,00	244,63	304,50	1.522,50			
2.14.12	SINAPI	97609	LUMINÁRIA COMPACTA DE LED 6W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 02/2020	U	250,00	14,99	18,66	4.665,00			
2.14.13	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	4,00	609,78	758,99	3.035,96			
2.14.14	SINAPI	97610	LUMINÁRIA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 02/2020	U	4,00	15,88	19,77	79,08			
2.14.15	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 02/2020	U	7,00	139,58	173,74	1.216,18			
2.14.16	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	8,00	33,76	42,02	336,16			
2.14.17	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	6,00	28,63	35,64	213,84			
2.14.18	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2015	U	8,00	10,56	13,14	105,12			
2.14.19	SINAPI	2731	POSTE ROLIÇO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25CM, H = 12,00, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	14,00	83,33	103,72	1.452,08			
2.14.20	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 02/2020	U	6,00	116,84	145,43	872,58			
2.15			LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS					24.663,85			
2.15.1	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35X50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 01/2020	U	8,00	478,32	595,36	4.762,88			
2.15.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 01/2020	U	8,00	136,40	169,78	1.358,24			
2.15.3	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 01/2020	U	1,00	912,22	1.135,44	1.135,44			
2.15.4	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2016	U	7,00	310,60	386,60	2.706,20			
2.15.5	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	U	2,00	756,92	942,14	1.884,28			
2.15.6	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 01/2020	U	9,00	46,50	57,88	520,92			
2.15.7	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 01/2020	U	3,00	700,93	872,45	2.617,35			
2.15.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	U	8,00	39,93	49,70	397,60			
2.15.9	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	U	9,00	39,88	49,64	446,76			
2.15.10	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 01/2020	U	8,00	659,87	821,34	6.570,72			
2.15.11	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_ 01/2020	U	6,00	32,16	40,03	240,18			
2.15.12	SETOP	ED-51151	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	7,00	232,22	289,04	2.023,28			
2.16			BANCADAS					8.799,12			
2.16.1	SEINFRA	ED-48344	BANCADA EM CINZA ANDORINHA E = 3CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	19,94	354,53	441,28	8.799,12			
2.17			PAVIMENTAÇÕES					33.949,35			
2.17.1	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA DE 6CM AF_ 10/2021	M2	336,33	67,88	84,49	28.416,52			
2.17.2	SINAPI	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X080X08X25CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_ 06/2016	M	85,37	52,07	64,81	5.532,83			
2.18			MOBILIÁRIO URBANO					16.414,92			
2.18.1	SEINFRA	ED-48359	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE ARDÓSIA	CJ	12,00	632,11	786,79	9.441,48			
2.18.2	SINAPI	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L", FABRICADA EM BARRA DE AÇOCARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	U	4,00	1.235,91	1.538,34	6.153,36			
2.18.3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	27,45	34,17	820,08			
2.19			PAISAGISMO					78.837,24			
2.19.1	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	2000,00	30,66	38,16	76.320,00			
2.19.2	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M AF_ 05/2018	U	12,00	168,53	209,77	2.517,24			
							SUBTOTAL ITEM 2		436.236,57		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA, PARQUE INFANTIL, QUADRA DE AREIA, QUIOSQUES E ENTRADA PRINCIPAL NO PARQUE DE LAZER ANTONIO PEREIRA DE SOUZA – ANTÔNIO ODILA	09/04/2024
-------	--	------------

PROPOSANTE: Prefeitura Municipal de Coromandel	BDI	DATA BASE
LOCAL: Rua Luis Cândido, 100 - Bairro União - Coromandel/MG	24,47%	SINAPI 03/2024 - SEINFRA 08/2023 sem Desoneração
ENG.º RESPONSÁVEL: Natália Felix de Lima - CREA/MG 248.064/D		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
------	------------	--------	------------------------	------	----------	---------------------------	---------------------------	-------------

3			PARQUE INFANTIL					175.621,99
3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	80,00	0,40	0,50	40,00
3.2	SETOP	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	80,00	9,72	12,10	968,00
3.3	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO AF_08/2022	M2	80,00	79,72	99,23	7.938,40
3.4	COTAÇÃO	-	PISO MONOLÍTICO DE BORRACHA 30MM EM SBR	U	1,00	40.666,67	50.617,80	50.617,80
3.5	COTAÇÃO	-	PLAYGROUND INFANTIL	U	1,00	73.676,67	91.705,35	91.705,35
3.6	COTAÇÃO	-	KIT ESPIRIBOL ESPORTE FÁCIL	U	1,00	1.341,18	1.669,37	1.669,37
3.7	SINAPI	2731	POSTE ROLIÇO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25CM, H = 12,00, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00	83,33	103,72	414,88
3.8	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	U	8,00	377,53	469,91	3.759,28
3.9	SINAPI	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	U	1,00	2.298,28	2.860,67	2.860,67
3.10	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_11/2021	U	3,00	1.247,00	1.552,14	4.656,42
3.11	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, COM CAPACIDADE DE 60L, EM TUDO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_11/2021	U	3,00	1.335,73	1.662,58	4.987,74
3.12	SINAPI	2731	POSTE ROLIÇO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25CM, H = 12,00, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	36,00	83,33	103,72	3.733,92
3.13	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M2	36,00	21,76	27,08	974,88
3.14	SINAPI	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS AF_01/2021	M2	36,00	28,91	35,98	1.295,28
						SUBTOTAL ITEM 3		175.621,99

4			QUADRA DE AREIA					190.021,98
4.1			MOVIMENTO DE TERRA					3.343,54
4.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	265,36	0,40	0,50	132,68
4.1.2	SETOP	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	265,36	9,72	12,10	3.210,86
4.2			INFRAESTRUTURA					173.708,15
4.2.1	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	11,83	67,39	83,88	992,30
4.2.2	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA AF_03/2016	M	67,60	38,66	48,12	3.252,91
4.2.3	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	58,50	81,83	101,85	5.958,23
4.2.4	SINAPI	102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,5X0,8M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERGURADO, DN 100MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES AF_07/2021	M	85,00	164,97	205,34	17.453,90
4.2.5	SEINFRA	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	26,54	541,13	673,54	17.873,06
4.2.6	SEINFRA	101747	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_09/2020	M2	265,36	80,91	100,71	26.724,41
4.2.7	COTAÇÃO	-	AREIA TIPO QUARTZO BRANCA 60/70	T	1,00	52.066,67	64.807,38	64.807,38
4.2.8	SEINFRA	ED-50921	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,7MM), ALTURA 1M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 500M (2")	M	67,60	336,59	418,95	28.321,02
4.2.9	SEINFRA	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BSE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	M2	202,80	14,40	17,92	3.634,18
4.2.10	SEINFRA	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	60,84	13,90	17,30	1.052,53
4.2.11	SEINFRA	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	60,84	31,24	38,88	2.365,46
4.2.12	SEINFRA	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	60,84	16,81	20,92	1.272,77
4.3			MOBILIÁRIO URBANO					7.517,09
4.3.1	SINAPI	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	U	1,00	2.298,28	2.860,67	2.860,67
4.3.2	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_11/2021	U	3,00	1.247,00	1.552,14	4.656,42
4.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.453,20
4.4.1	SEINFRA	ED-49505	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160X240X89MM	U	1,00	116,06	144,46	144,46
4.4.1	SINAPI	2731	POSTE ROLIÇO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25CM, H = 12,00, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	24,00	83,33	103,72	2.489,28
4.4.2	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	U	6,00	377,53	469,91	2.819,46
						SUBTOTAL ITEM 4		190.021,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA, PARQUE INFANTIL, QUADRA DE AREIA, QUIOSQUES E ENTRADA PRINCIPAL NO PARQUE DE LAZER ANTONIO PEREIRA DE SOUZA – ANTÔNIO ODILA	09/04/2024
-------	--	------------

PROPOSITOR: Prefeitura Municipal de Coromandel	BDI	DATA BASE
LOCAL: Rua Luis Cândido, 100 - Bairro União - Coromandel/MG	24,47%	SINAPI 03/2024 - SEINFRA 08/2023 sem Desoneração
ENG.º RESPONSÁVEL: Natália Felix de Lima - CREA/MG 248.064/D		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
5			QUIOSQUES					102.893,76
5.1	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	200,00	110,77	137,88	27.576,00
5.2	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	200,00	67,51	84,03	16.806,00
5.3	SINAPI	2731	POSTE ROLIÇO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25CM, H = 12,00, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	16,00	83,33	103,72	1.659,52
5.4	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	U	8,00	139,58	173,74	1.389,92
5.5	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	8,00	33,76	42,02	336,16
5.6	SINAPI	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	U	8,00	70,71	88,01	704,08
5.7	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO AF_08/2022	M2	200,00	79,72	99,23	19.846,00
5.8	SEINFRA	ED-48359	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE ARDÓSIA	CJ	8,00	632,11	786,79	6.294,32
5.9	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	256,00	22,08	27,48	7.034,88
5.10	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	256,00	27,10	33,73	8.634,88
5.11	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M2	200,00	21,76	27,08	5.416,00
5.12	SINAPI	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS AF_01/2021	M2	200,00	28,91	35,98	7.196,00
						SUBTOTAL ITEM 5		102.893,76
6			ENTRADA PRINCIPAL					61.123,03
6.1			MOVIMENTO DE TERRA					1.713,60
6.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	136,00	0,40	0,50	68,00
6.1.2	SETOP	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	136,00	9,72	12,10	1.645,60
6.2			FUNDAÇÃO					3.211,27
6.2.1	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM AF_06/2023	KG	11,09	12,76	15,88	2.378,82
6.2.2	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	44,42	10,96	13,64	90,02
6.2.3	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,78	482,98	601,17	468,91
6.2.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	0,78	281,73	350,67	273,52
6.3			VIGAS					730,80
6.3.1	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM AF_06/2023	KG	7,39	12,76	15,88	117,35
6.3.2	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	18,96	11,07	13,78	261,27
6.3.3	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,37	482,98	601,17	222,43
6.3.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	0,37	281,73	350,67	129,75
6.4			PILARES					2.171,13
6.4.1	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	3,72	68,49	85,25	317,13
6.4.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM AF_06/2023	KG	3,70	12,76	15,88	58,76
6.4.3	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	18,96	11,07	13,78	261,27
6.4.4	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	14,81	10,96	13,64	90,02
6.4.5	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	M3	0,87	762,59	949,20	825,80
6.4.6	SINAPI	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AD_09/2020	M2	3,72	133,50	166,17	618,15
6.5			LAJE					823,54
6.5.1	SEINFRA	ED-50256	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	M2	4,20	157,53	196,08	823,54
6.6			ALVENARIA					5.294,98
6.6.1	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	9,30	81,83	101,85	947,21
6.6.2	SEINFRA	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	18,60	13,90	17,30	321,78
6.6.3	SEINFRA	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	18,60	31,24	38,88	723,17
6.6.4	SEINFRA	ED-50256	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	M2	2,05	157,53	196,08	401,96
6.6.5	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_02/2023_PE	M2	18,60	85,08	105,90	1.969,74
6.6.6	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,60	40,22	50,06	931,12
6.7.1			ACABAMENTOS FINAIS					47.177,71
6.7.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO AF_08/2022	M2	136,00	79,72	99,23	13.495,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AREA DE CONVIVENCIA, PARQUE INFANTIL, QUADRA DE AREIA, QUIOSQUES E ENTRADA PRINCIPAL NO PARQUE DE LAZER ANTONIO PEREIRA DE SOUZA – ANTÔNIO ODILA	09/04/2024
-------	--	------------

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Coromandel	BDI	DATA BASE
LOCAL: Rua Luis Cândido, 100 - Bairro União - Coromandel/MG	24,47%	SINAPI 03/2024 - SEINFRA 08/2023 sem Desoneração
ENG.º RESPONSÁVEL: Natália Felix de Lima - CREA/MG 248.064/D		

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
6.7.2	SINAPI	101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, ALTURA LIVRE DE 1,7M, CRAVADOS COM 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2020	M	150,00	40,63	50,57	7.585,50
6.7.3	COTAÇÃO	-	PLACAS INDICATIVAS E LETREIRO EM ACM	U	1,00	11.811,33	14.701,57	14.701,57
6.7.4	COTAÇÃO	-	ESPALDAR PARA ALONGAMENTOS	U	1,00	5.257,21	6.543,65	6.543,65
6.7.5	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO	M2	16,00	45,28	56,36	901,76
6.7.6	COTAÇÃO	-	CATraca DE ACESSO PEDESTRE FÁCIL	U	1,00	3.173,41	3.949,95	3.949,95
						SUBTOTAL ITEM 6		61.123,03
7			EQUIPAMENTOS URBANOS					15.383,40
7.1	SINAPI	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM BARRA DE AÇOCARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	U	10,00	1.235,91	1.538,34	15.383,40
						SUBTOTAL ITEM 7		15.383,40
8			PAISAGISMO					80.085,00
8.1	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	2000,00	30,66	38,16	76.320,00
8.2	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	U	50,00	60,50	75,30	3.765,00
						SUBTOTAL ITEM 8		80.085,00
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					9.593,96
9.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1073,15	7,18	8,94	9.593,96
						SUBTOTAL ITEM 9		9.593,96

CUSTO TOTAL SEM BDI								893.547,18
CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO								1.112.198,18

Responsável Técnico: NATÁLIA FELIX DE LIMA
CREA: MG-248.064/D
ART: MG20242963282