OBJETO: REFORMA CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL: RUA AGATHA CRISTYNNE ANDERSON, 184 - Maresias, São Sebastião/SP;

COORD: 442460.72 m E, 45°33'53.6"W; 7369648.04 m S

BASE e TAXAS: SINAPI SET/26; CDHU 203 AGO/2026; TCPO JUL/2026 - LS= 115,01%; BDI= 24,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA									
						SEM DESONERAÇÃO			
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	$ UNIT S/ BDI	$ UNIT C/ BDI	$ TOTAL	PART %
		1.	INSTALAÇÕES E CANTEIRO DE OBRA						
SINAPI	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R$ 508,89	R$ 634,99	R$ 5.079,92	0,72%
SINAPI	98445	1.2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	22,50	R$ 121,38	R$ 151,46	R$ 3.407,85	0,49%
SINAPI	98460	1.3	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M2	20,00	R$ 75,34	R$ 94,01	R$ 1.880,20	0,27%
SINAPI	94210	1.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	20,10	R$ 51,22	R$ 63,91	R$ 1.284,59	0,18%
SINAPI	90821	1.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	R$ 440,05	R$ 549,09	R$ 1.098,18	0,16%
SINAPI	89451	1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	15,00	R$ 60,37	R$ 75,33	R$ 1.129,95	0,16%
SINAPI	89714	1.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	R$ 54,20	R$ 67,63	R$ 1.014,45	0,14%
SINAPI	86931	1.8	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 607,32	R$ 757,81	R$ 757,81	0,11%
SINAPI	95634	1.9	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R$ 277,59	R$ 346,38	R$ 346,38	0,05%
SINAPI	95673	1.10	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R$ 138,50	R$ 172,82	R$ 172,82	0,02%
SINAPI	95676	1.11	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R$ 138,78	R$ 173,17	R$ 173,17	0,02%
SINAPI	98525	1.12	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1950,00	R$ 0,76	R$ 0,95	R$ 1.852,50	0,26%
							SUBTOTAL 1	R$ 18.197,82	2,58%
		2.	DEMOLIÇÕES						
SINAPI	97622	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,00	R$ 83,84	R$ 104,62	R$ 836,96	0,12%
CPU	CPU 01	2.2	REMOÇÃO DE POSTE	UN	4,00	R$ 385,54	R$ 481,08	R$ 1.924,32	0,27%
							SUBTOTAL 2	R$ 2.761,28	0,39%
		3	CAMPO DE FUTEBOL						
		3.1	ATERRO						
SINAPI	105565	3.1.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	392,42	R$ 6,93	R$ 8,65	R$ 3.394,43	0,48%
							SUBTOTAL 3.1	R$ 3.394,43	0,48%
		3.2	PREPARO DE BASE						
SINAPI	100322	3.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	84,40	R$ 177,47	R$ 221,45	R$ 18.690,38	2,66%
SINAPI	96396	3.2.2	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	84,40	R$ 158,56	R$ 197,85	R$ 16.698,54	2,38%
SINAPI	95875	3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2532,00	R$ 2,87	R$ 3,58	R$ 9.064,56	1,29%
SINAPI	93590	3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	844,00	R$ 1,10	R$ 1,37	R$ 1.156,28	0,16%
SINAPI	96622	3.2.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	42,20	R$ 218,13	R$ 272,18	R$ 11.486,00	1,64%
SINAPI	100973	3.2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	42,20	R$ 9,34	R$ 11,65	R$ 491,63	0,07%
SINAPI	95875	3.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1266,00	R$ 2,87	R$ 3,58	R$ 4.532,28	0,65%
SINAPI	93590	3.2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	422,00	R$ 1,10	R$ 1,37	R$ 578,14	0,08%
CDHU	54.03.230	3.2.9	Imprimação betuminosa ligante	M2	760,00	R$ 7,94	R$ 9,91	R$ 7.531,60	1,07%
							SUBTOTAL 3.2	R$ 70.229,41	10,00%
		3.3	DRENAGEM						
SINAPI	103377	3.3.1	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	52,00	R$ 278,67	R$ 347,72	R$ 18.081,44	2,57%
SINAPI	97897	3.3.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 452,35	R$ 564,44	R$ 564,44	0,08%
CPU	CPU 02	3.3.3	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,05 M, GEOMETRIA QUADRADA (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,2 M; H=0,2 M).	M	80,00	R$ 60,51	R$ 75,50	R$ 6.040,00	0,86%
CPU	CPU 03	3.3.4	TAMPA DE CONCRETO (0,20 X 1,00 X 0,05 M) COM 4 FUROS ALINHADOS AO CENTRO (DIÂMETRO DE 30 MM)	M	100,00	R$ 88,71	R$ 110,69	R$ 11.069,00	1,58%
SINAPI	90694	3.3.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	13,10	R$ 60,78	R$ 75,84	R$ 993,50	0,14%
							SUBTOTAL 3.3	R$ 36.748,38	5,23%
		3.4	CAMPO						
CPU	CPU 04	3.4.1	GRAMA SINTÉTICA PADRÃO FIFA PARA CAMPO SOCIETY	M2	760,00	R$ 177,51	R$ 221,50	R$ 168.340,00	23,97%
CPU	CPU 05	3.4.2	TRAVE DE FUTEBOL SOCIETY (5,00 X 2,20 M) COM REDE FIO 4MM	CJ	2,00	R$ 3.621,21	R$ 4.518,55	R$ 9.037,10	1,29%
							SUBTOTAL 3.4	R$ 177.377,10	25,26%

Assinado por 1 pessoa: LUIS EDUARDO BEZERRA DE ARAUJO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saosebastiao.1doc.com.br/verificacao/3203-0C4B-B019-E59F e informe o código 3203-0C4B-B019-E59F

OBJETO: REFORMA CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL: RUA AGATHA CRISTYNNE ANDERSON, 184 - Maresias, São Sebastião/SP;

COORD: 442460.72 m E, 45°33'53.6"W; 7369648.04 m S

BASE e TAXAS: SINAPI SET/26; CDHU 203 AGO/2026; TCPO JUL/2026 - LS= 115,01%; BDI= 24,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA									
						SEM DESONERAÇÃO			
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	$ UNIT S/ BDI	$ UNIT C/ BDI	$ TOTAL	PART %
		3.5	MURO						
SINAPI	96525	3.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	12,54	R$ 68,88	R$ 85,95	R$ 1.077,81	0,15%
SINAPI	101173	3.5.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	27,00	R$ 70,28	R$ 87,70	R$ 2.367,90	0,34%
SINAPI	96619	3.5.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	24,00	R$ 44,17	R$ 55,12	R$ 1.322,88	0,19%
SINAPI	96536	3.5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	34,56	R$ 82,02	R$ 102,34	R$ 3.536,87	0,50%
SINAPI	94965	3.5.5	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	5,66	R$ 506,56	R$ 632,09	R$ 3.577,63	0,51%
SINAPI	104918	3.5.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	282,00	R$ 14,33	R$ 17,88	R$ 5.042,16	0,72%
SINAPI	104916	3.5.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	94,00	R$ 18,30	R$ 22,83	R$ 2.146,02	0,31%
SINAPI	92761	3.5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,60	R$ 11,64	R$ 14,52	R$ 836,35	0,12%
SINAPI	92759	3.5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,20	R$ 14,58	R$ 18,19	R$ 349,25	0,05%
SINAPI	103670	3.5.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,66	R$ 421,20	R$ 525,57	R$ 2.974,73	0,42%
SINAPI	103318	3.5.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	71,20	R$ 117,56	R$ 146,69	R$ 10.444,33	1,49%
SINAPI	105033	3.5.12	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	79,00	R$ 79,93	R$ 99,74	R$ 7.879,46	1,12%
SINAPI	87894	3.5.13	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	138,00	R$ 8,74	R$ 10,91	R$ 1.505,58	0,21%
SINAPI	87547	3.5.14	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	158,00	R$ 32,06	R$ 40,00	R$ 6.320,00	0,90%
SINAPI	98557	3.5.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	41,40	R$ 47,58	R$ 59,37	R$ 2.457,92	0,35%
SINAPI	88412	3.5.16	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	215,40	R$ 4,60	R$ 5,74	R$ 1.236,40	0,18%
SINAPI	88489	3.5.17	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	158,00	R$ 15,43	R$ 19,25	R$ 3.041,50	0,43%
							SUBTOTAL 3.5	R$ 56.116,79	7,99%
		3.6	ALAMBRADO						
CPU	CPU 06	3.6.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA (EXCETO MURETA)	M2	504,20	R$ 165,45	R$ 206,45	R$ 104.092,09	14,82%
CPU	CPU 07	3.6.2	PORTÃO DE ABRIR TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETO	M2	5,04	R$ 1.117,53	R$ 1.394,45	R$ 7.028,03	1,00%
CPU	CPU 08	3.6.3	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON - FIO 4 - MALHA 15	M2	780,00	R$ 18,33	R$ 22,87	R$ 17.838,60	2,54%
CPU	CPU 09	3.6.4	CABO DE AÇO GALVANIZADO	UN	12,00	R$ 834,75	R$ 1.041,60	R$ 12.499,20	1,78%
							SUBTOTAL 3.6	R$ 141.457,92	20,14%
		3.7	ELÉTRICA						
		3.7.1	ENTRADA						
SINAPI	5059	3.7.1.1	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,00	R$ 1.214,35	R$ 1.515,27	R$ 1.515,27	0,22%
SINAPI	100600	3.7.1.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	R$ 857,95	R$ 1.070,55	R$ 1.070,55	0,15%
SINAPI	92988	3.7.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	R$ 69,14	R$ 86,27	R$ 2.156,75	0,31%
SINAPI	101563	3.7.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	2,00	R$ 43,38	R$ 54,13	R$ 108,26	0,02%
SINAPI	3398	3.7.1.5	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00	R$ 5,28	R$ 6,59	R$ 6,59	0,00%
SINAPI	3396	3.7.1.6	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00	R$ 5,36	R$ 6,69	R$ 6,69	0,00%
SINAPI	93009	3.7.1.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	R$ 29,25	R$ 36,50	R$ 219,00	0,03%
SINAPI	43095	3.7.1.8	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R$ 142,75	R$ 178,12	R$ 178,12	0,03%
SINAPI	98111	3.7.1.9	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 67,58	R$ 84,33	R$ 84,33	0,01%
SINAPI	96986	3.7.1.10	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R$ 135,10	R$ 168,58	R$ 168,58	0,02%
SINAPI	104753	3.7.1.11	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R$ 29,88	R$ 37,28	R$ 37,28	0,01%
CPU	CPU 10	3.7.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	2,00	R$ 501,77	R$ 626,11	R$ 1.252,22	0,18%
SINAPI	93358	3.7.1.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,15	R$ 127,29	R$ 158,83	R$ 23,82	0,00%
SINAPI	95240	3.7.1.14	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,75	R$ 21,05	R$ 26,27	R$ 19,70	0,00%
SINAPI	94964	3.7.1.15	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	1,13	R$ 492,71	R$ 614,80	R$ 694,72	0,10%
SINAPI	92413	3.7.1.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,45	R$ 126,94	R$ 158,40	R$ 546,48	0,08%
SINAPI	103670	3.7.1.17	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,13	R$ 421,20	R$ 525,57	R$ 593,89	0,08%
SINAPI	104109	3.7.1.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,40	R$ 16,18	R$ 20,19	R$ 1.825,18	0,26%

Assinado por 1 pessoa: LUIS EDUARDO BEZERRA DE ARAUJO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saosebastiao.1doc.com.br/verificacao/3203-0C4B-B019-E59F e informe o código 3203-0C4B-B019-E59F

OBJETO: REFORMA CAMPO DE FUTEBOL

LOCAL: RUA AGATHA CRISTYNNE ANDERSON, 184 - Maresias, São Sebastião/SP;

COORD: 442460.72 m E, 45°33'53.6"W; 7369648.04 m S

BASE e TAXAS: SINAPI SET/26; CDHU 203 AGO/2026; TCPO JUL/2026 - LS= 115,01%; BDI= 24,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

						SEM DESONERAÇÃO			
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	$ UNIT S/ BDI	$ UNIT C/ BDI	$ TOTAL	PART %
SINAPI	103318	3.7.1.19	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	3,96	R$ 117,56	R$ 146,69	R$ 580,89	0,08%
SINAPI	87911	3.7.1.20	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	7,92	R$ 24,89	R$ 31,06	R$ 246,00	0,04%
SINAPI	87794	3.7.1.21	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	7,92	R$ 54,76	R$ 68,33	R$ 541,17	0,08%
							SUBTOTAL 3.7.1	R$ 11.875,49	1,70%
		3.7.2	ILUMINAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO						
CPU	CPU 11	3.7.2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R$ 299,46	R$ 373,67	R$ 373,67	0,05%
SINAPI	92988	3.7.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,00	R$ 69,14	R$ 86,27	R$ 1.984,21	0,28%
SINAPI	93663	3.7.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R$ 60,80	R$ 75,87	R$ 455,22	0,06%
SINAPI	91926	3.7.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	R$ 5,78	R$ 7,21	R$ 3.605,00	0,51%
SINAPI	91930	3.7.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	510,00	R$ 12,29	R$ 15,34	R$ 7.823,40	1,11%
SINAPI	91836	3.7.2.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	R$ 25,27	R$ 31,53	R$ 15.765,00	2,24%
SINAPI	97881	3.7.2.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R$ 143,46	R$ 179,01	R$ 716,04	0,10%
CDHU	41.10.330	3.7.2.8	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	4,00	R$ 2.686,28	R$ 3.351,94	R$ 13.407,76	1,91%
CPU	CPU 12	3.7.2.9	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINÁRIAS	UN	4,00	R$ 799,02	R$ 997,02	R$ 3.988,08	0,57%
CDHU	41.12.210	3.7.2.10	Projetor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	16,00	R$ 945,00	R$ 1.179,17	R$ 18.866,72	2,69%
							SUBTOTAL 3.7.2	R$ 66.985,10	9,52%
		4	SERVIÇOS EXTERNOS						
		4.1	PASSEIOS E ACESSÓRIOS						
SINAPI	94994	4.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	281,98	R$ 96,92	R$ 120,94	R$ 34.102,66	4,86%
CDHU	34.20.384	4.1.2	Bicicletário modelo U invertido em tubo circular de aço Ø 2", com acabamento em pintura eletrostática, para fixação chumbado/parafusado	UN	10,00	R$ 609,12	R$ 760,06	R$ 7.600,60	1,08%
							SUBTOTAL 4.1	R$ 41.703,26	5,94%
		4.2	PAISAGISMO						
SINAPI	105521	4.2.1	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1076,00	R$ 5,16	R$ 6,44	R$ 6.929,44	0,99%
SINAPI	103946	4.2.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1076,00	R$ 23,33	R$ 29,11	R$ 31.322,36	4,46%
							SUBTOTAL 4.2	R$ 38.251,80	5,45%
		5	LIMPEZA GERAL						
CDHU	05.07.040	5.1	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	8,00	R$ 114,38	R$ 142,72	R$ 1.141,76	0,16%
							SUBTOTAL 5	R$ 1.141,76	0,16%
		6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
CPU	CPU 13	6.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	VB	1,00	R$ 28.945,00	R$ 36.117,57	R$ 36.117,57	5,14%
							SUBTOTAL 6	R$ 36.117,57	5,14%

TOTAL	R$ 702.358,11	100%

Eng. Luis Eduardo Bezerra de Araujo

Secretário de Obras

Assinado por 1 pessoa: LUIS EDUARDO BEZERRA DE ARAUJO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saosebastiao.1doc.com.br/verificacao/3203-0C4B-B019-E59F e informe o código 3203-0C4B-B019-E59F