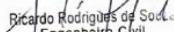


OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO BAIRROS: JATOBÁ, VILA MOCÓ, CENTRO, JARDIM MARAVILHA, JOÃO DE DEUS E AREIA BRANCA			BOLETIM DE MEDIÇÃO 02		PERÍODO: 01/11/2024 à 15/12/2024	
LOCALIDADE	DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE	Empresa contratada	VALOR DESTA MEDIÇÃO: R\$	85.203,80		
CONTRATO	442/2024	OD CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR: R\$	8.854,37		
VALOR DO CONTRATO R\$	2.400.749,93	CNPJ	VALOR ACUMULADO: R\$	94.058,17		
		28.508.500/001-58	SALDO ATUAL R\$	2.306.691,76		

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS					QUANTIDADE MEDIDA			VALORES MEDIDOS (R\$)			Perc. Fis. / Fin. (%)
				UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	ACUM. MEDIÇÃO ANTERIOR	REALIZADO NO MÊS DE REFER.	ACUM. ATÉ ESTA MEDIÇÃO	ACUM. MEDIÇÃO ANTERIOR	REAL. NO MÊS DE REFER.	ACUM. ATÉ ESTA MEDIÇÃO	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 126.964,12							5,29%
1.1	COMP-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID.	0,085	104.069,18	126.964,22	R\$ 10.791,95						0,00	0,45%
1.2	COMP-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID.	0,085	104.069,18	126.964,22	R\$ 10.791,95						0,00	0,45%
1.3	COMP-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID.	0,085	104.069,18	126.964,22	R\$ 10.791,95						0,00	0,45%
1.4	COMP-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID.	0,085	104.069,18	126.964,22	R\$ 10.791,95						0,00	0,45%
1.5	COMP-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID.	0,085	104.069,18	126.964,22	R\$ 10.791,95						0,00	0,45%
1.6	COMP-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID.	0,085	104.069,18	126.964,22	R\$ 10.791,95						0,00	0,45%
1.7	COMP-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID.	0,085	104.069,18	126.964,22	R\$ 10.791,95						0,00	0,45%
1.8	COMP-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID.	0,085	104.069,18	126.964,22	R\$ 10.791,95						0,00	0,45%
1.9	COMP-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID.	0,08	104.069,18	126.964,22	R\$ 10.157,13						0,00	0,42%
1.10	COMP-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID.	0,08	104.069,18	126.964,22	R\$ 10.157,13						0,00	0,42%
1.11	COMP-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID.	0,08	104.069,18	126.964,22	R\$ 10.157,13						0,00	0,42%
1.12	COMP-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID.	0,08	104.069,18	126.964,22	R\$ 10.157,13						0,00	0,42%
2			LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO					R\$ 19.546,36				0,00			0,81%
2.1	COMP-03	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI	UNID.	0,085	17.220,00	19.546,42	R\$ 1.661,44						0,00	0,07%
2.2	COMP-03	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI	UNID.	0,085	17.220,00	19.546,42	R\$ 1.661,44						0,00	0,07%
2.3	COMP-03	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI	UNID.	0,085	17.220,00	19.546,42	R\$ 1.661,44						0,00	0,07%
2.4	COMP-03	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI	UNID.	0,085	17.220,00	19.546,42	R\$ 1.661,44						0,00	0,07%
2.5	COMP-03	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI	UNID.	0,085	17.220,00	19.546,42	R\$ 1.661,44						0,00	0,07%
2.6	COMP-03	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI	UNID.	0,085	17.220,00	19.546,42	R\$ 1.661,44						0,00	0,07%
2.7	COMP-03	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI	UNID.	0,085	17.220,00	19.546,42	R\$ 1.661,44						0,00	0,07%
2.8	COMP-03	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI	UNID.	0,085	17.220,00	19.546,42	R\$ 1.661,44						0,00	0,07%
2.9	COMP-03	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI	UNID.	0,08	17.220,00	19.546,42	R\$ 1.563,71						0,00	0,07%

Ricardo Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RJ 801060126/D
Visto-BA 2012105211 / Visto-PE 19001050

2.10	COMP-03	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI	UNID.	0,08	17.220,00	19.546,42	R\$ 1.563,71						0,00	0,07%
2.11	COMP-03	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI	UNID.	0,08	17.220,00	19.546,42	R\$ 1.563,71						0,00	0,07%
2.12	COMP-03	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI	UNID.	0,08	17.220,00	19.546,42	R\$ 1.563,71						0,00	0,07%
3			PRAÇA JATOBA					472.651,97							
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					11.379,06							0,47%
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	8	310,03	378,16	3.025,28						0,00	0,13%
3.1.2	COMP.-02	Próprio	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	2767,86	0,66	0,81	2.241,96						0,00	0,09%
3.1.3	COMP-06	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA	UNID.	263,55	12,73	15,51	4.087,66						0,00	0,17%
3.1.4	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA	UN	1	209,54	255,50	255,50						0,00	0,01%
3.1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	415,18	3,50	4,26	1.768,66						0,00	0,07%
3.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.283,32							0,05%
3.2.1	COMP-46	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	0	13,68	16,67	0,00						0,00	0,00%
3.2.2	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	0	10,88	13,26	0,00						0,00	0,00%
3.2.3	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	4,05	188,41	229,57	929,75						0,00	0,04%
3.2.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0	53,53	65,22	0,00						0,00	0,00%
3.2.5	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	1	68,42	83,37	83,37						0,00	0,00%
3.2.6	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	0	134,30	163,65	0,00						0,00	0,00%
3.2.7	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	1	134,84	164,38	164,38						0,00	0,01%
3.2.8	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	0	223,77	272,80	0,00						0,00	0,00%
3.2.9	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4,86	8,88	10,83	52,63						0,00	0,00%
3.2.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,73	1,63	1,99	53,19						0,00	0,00%
3.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					39.220,77							1,63%
3.3.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	104,69	57,29	69,80	7.307,36						0,00	0,30%
3.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR	m³	18,51	25,57	31,15	576,58						0,00	0,02%
3.3.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	m²	0	3,11	3,79	0,00						0,00	0,00%
3.3.4	COT07_SOLO	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE	m³	507,98	12,00	13,62	6.918,68						0,00	0,29%
3.3.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6598,66	1,63	1,99	13.131,33						0,00	0,55%
3.3.6	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	2443,38	1,94	2,36	5.766,37						0,00	0,24%



 Ricardo Rodrigues de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 801060126/D
 Visto-BA 2012105211 / Visto-PE 19091055



3.3.7	COMP-15	Próprio	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E	m³	447	10,14	12,35	5.520,45						0,00	0,23%
3.3.8	COMP-17	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,50M	m³	0	48,67	59,30	0,00						0,00	0,00%
3.3.9	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³).	m³	0	8,44	10,29	0,00						0,00	0,00%
3.3.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0	1,63	1,99	0,00						0,00	0,00%
3.4			PAVIMENTOS					256.981,92							10,70%
3.4.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	156,82	72,70	88,68	13.906,79						0,00	0,58%
3.4.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	27,5	72,70	88,68	2.438,70						0,00	0,10%
3.4.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	150,46	72,70	88,68	13.342,79						0,00	0,56%
3.4.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	656,24	72,70	88,68	58.195,36						0,00	2,42%
3.4.5	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	95,17	80,20	97,82	9.309,52						0,00	0,39%
3.4.6	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	353,84	80,20	97,82	34.612,62						0,00	1,44%
3.4.7	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	300,36	80,20	97,82	29.381,21						0,00	1,22%
3.4.8	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	0	80,20	97,82	0,00						0,00	0,00%
3.4.9	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3	m²	132,28	18,43	22,44	2.968,36						0,00	0,12%
3.4.10	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3	m²	125,02	18,43	22,44	2.805,44						0,00	0,12%
3.4.11	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	283,38	3,32	4,04	1.144,85						0,00	0,05%
3.4.12	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	283,38	15,57	18,99	5.381,38						0,00	0,22%
3.4.13	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	m³	2,7	655,05	798,99	2.157,27						0,00	0,09%
3.4.14	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	m³	21,59	655,05	798,99	17.250,19						0,00	0,72%
3.4.15	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.	m²	132,28	32,79	39,91	5.279,29						0,00	0,22%
3.4.16	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.	m²	125,02	32,79	39,91	4.989,54						0,00	0,21%
3.4.17	COT-01	Próprio	PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND, PLACA 50 X 50 cm COM BORDA CHANFRADA DE ESPESSURA 20 mm APLICADO SOBRE CONTRA-PISO COM COLA PU DE	m²	138,89	164,76	187,01	25.973,81						0,00	1,08%


Ricardo Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RJ 801060126/D
Visto-BA 2012105211 / Visto-PE 19801052

3.4.18	COT-01	Próprio	PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND, PLACA 50 X 50 cm COM BORDA CHANFRADA DE ESPESSURA 20 mm APLICADO SOBRE CONTRA-PISO COM COLA PU DE ALTA ADESÃO, INCLUSIVE ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE PARA INSTALAÇÃO DO PISO, INCLUSIVE FRETE - FORNECIMENTO - FRENTE DE OBRA	m²	131,27	164,76	187,01	24.548,80						0,00	1,02%
3.4.19	COMP-18	Próprio	INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO, ESPESSURA DE 20MM, FORMATO QUADRADO, EM PLAYGROUND EXTERNO, COM ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE - EXCETO FORNECIMENTO DO MATERIAL EMBORRACHADO E DO ADESIVO/COLA PU BI	m²	132,28	10,51	12,81	1.694,50						0,00	0,07%
3.4.20	COMP-18	Próprio	INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO, ESPESSURA DE 20MM, FORMATO QUADRADO, EM PLAYGROUND EXTERNO, COM ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE - EXCETO FORNECIMENTO DO MATERIAL EMBORRACHADO E DO ADESIVO/COLA PU BI	m²	125,02	10,51	12,81	1.601,50						0,00	0,07%
3.4.21	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	0	91,49	111,60	0,00						0,00	0,00%
3.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PADRÃO DE ENTRADA					39.710,14							1,65%
3.5.1	COMP-19	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54	17,56	21,41	1.156,14						0,00	0,05%
3.5.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,5	18,77	22,89	34,33						0,00	0,00%
3.5.3	COMP-21	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,22	14,51	17,69	481,52						0,00	0,02%
3.5.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	184,47	3,27	3,98	734,19						0,00	0,03%
3.5.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	495,54	6,20	7,56	3.746,28						0,00	0,16%
3.5.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0	8,72	10,63	0,00						0,00	0,00%
3.5.7	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	13,91	16,96	1.017,60						0,00	0,04%
3.5.8	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	UN	1	24,02	29,27	29,27						0,00	0,00%
3.5.9	COMP-22	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E	M	6	22,62	27,56	165,36						0,00	0,01%
3.5.10	COMP-24	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	0	21,86	26,64	0,00						0,00	0,00%
3.5.11	COMP-25	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	12	14,31	17,43	209,16						0,00	0,01%
3.5.12	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	15,68	19,10	38,20						0,00	0,00%
3.5.13	COMP-27	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	0	13,00	15,83	0,00						0,00	0,00%
3.5.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	14,51	17,69	53,07						0,00	0,00%
3.5.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0	15,09	18,40	0,00						0,00	0,00%
3.5.16	16491/SEINFRA	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR 6A	UNID.	0	29,26	33,21	0,00						0,00	0,00%
3.5.17	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	89,84	109,57	0,00						0,00	0,00%


 Ricardo Rodrigues de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 801060126/D
 Visto-BA 2012105211 / Visto-FE 1988105

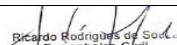


3.5.18	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	95,50	116,47	116,47						0,00	0,00%
3.5.19	00039478	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30" KA (TIPO AC)	UN	4	170,97	208,58	834,32						0,00	0,03%
3.5.20	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	91,60	111,72	0,00						0,00	0,00%
3.5.21	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	100,05	122,03	0,00						0,00	0,00%
3.5.22	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30	32,15	39,21	1.176,30						0,00	0,05%
3.5.23	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	126,48	154,28	1.542,80						0,00	0,06%
3.5.24	COMP-30	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E	UNID.	3	147,55	179,96	539,88						0,00	0,02%
3.5.25	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11	88,17	107,51	1.182,61						0,00	0,05%
3.5.26	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	150,97	184,14	184,14						0,00	0,01%
3.5.27	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	364,81	445,01	445,01						0,00	0,02%
3.5.28	COMP-51	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	323,16	394,13	394,13						0,00	0,02%
3.5.29	COMP-31	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7	18,46	22,51	157,57						0,00	0,01%
3.5.30	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	110,93	12,38	15,09	1.673,93						0,00	0,07%
3.5.31	COMP-32	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,55	14,07	17,15	146,63						0,00	0,01%
3.5.32	COT-02	Próprio	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO H= 3,0M, FLANGEADO, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID	0	1.093,41	1.241,12	0,00						0,00	0,00%
3.5.33	COT-03	Próprio	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES H = 3,0M, FLANGEADO, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID	0	937,94	1.064,65	0,00						0,00	0,00%
3.5.34	COT-04	Próprio	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES H = 5,0M, FLANGEADO, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID	0	1.337,52	1.518,21	0,00						0,00	0,00%
3.5.35	COT-05	Próprio	POSTE TELECÔNICO RETO, H = 9,0M, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID.	6	2.312,92	2.625,39	15.752,34						0,00	0,66%
3.5.36	COT-06	Próprio	BRAÇO METÁLICO CURVO 1,50 METROS, GALVANIZADO A FOGO - FORNECIMENTO	UNID.	18	158,04	179,39	3.229,02						0,00	0,13%
3.5.37	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	0,16	132,90	161,94	25,91						0,00	0,00%
3.5.38	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,16	701,28	853,44	136,55						0,00	0,01%
3.5.39	COMP-34	Próprio	FIXAÇÃO DE POSTE TELECÔNICO FLANGEADO EM BLOCO DE CONCRETO COM GUINDAUTO HIDRÁULICO, EXCLUSIVE EXECUÇÃO DO BLOCO DE CONCRETO	UNID.	6	117,22	142,87	857,22						0,00	0,04%
3.5.40	COMP-35	Próprio	MURETA EM ALVENARIA 1,80x1,90M PARA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UNID.	1	1.235,61	1.504,03	1.504,03						0,00	0,06%
3.5.41	COMP-36	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9,0M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UNID.	1	1.344,39	1.639,64	1.639,64						0,00	0,07%

Ricardo Rodrigues de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 801060126/D
 Voto-BA 2012/05211 / Voto-PE 19801050



3.5.42	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27	3,78	4,60	124,20						0,00	0,01%
3.5.43	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54	5,81	7,08	382,32						0,00	0,02%
3.5.44	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0	8,10	9,87	0,00						0,00	0,00%
3.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E IRRIGAÇÃO					5.096,94							0,21%
3.6.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	15,27	18,62	130,34						0,00	0,01%
3.6.2	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,95	14,57	14,57						0,00	0,00%
3.6.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	91,79	111,98	783,86						0,00	0,03%
3.6.4	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,88	13,26	53,04						0,00	0,00%
3.6.5	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,39	10,41	12,70	1.274,95						0,00	0,05%
3.6.6	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	61,82	75,41	527,87						0,00	0,02%
3.6.7	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	7	270,77	330,33	2.312,31						0,00	0,10%
3.7			DRENAGEM E CANTEIROS					16.030,93							0,67%
3.7.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	0	49,19	59,99	0,00						0,00	0,00%
3.7.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	0	55,99	68,28	0,00						0,00	0,00%
3.7.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM	M	55,47	52,03	63,45	3.519,57						0,00	0,15%
3.7.4	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	36,92	52,03	63,45	2.342,57						0,00	0,10%
3.7.5	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	48,54	52,03	63,45	3.079,86						0,00	0,13%
3.7.6	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	48	52,03	63,45	3.045,60						0,00	0,13%
3.7.7	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	25,23	54,60	66,59	1.680,06						0,00	0,07%


 Ricardo Rodrigues de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 80100/01261D
 Vol-04.201210531 / Foto-PE 19891055

3.7.8	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	11,59	54,60	66,59	771,77						0,00	0,03%
3.7.9	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	23,9	54,60	66,59	1.591,50						0,00	0,07%
3.7.10	COMP-38	Próprio	EXECUÇÃO DE CANTEIRO CURVO EM ALVENARIA NA PRAÇA DO BAIRRO AREIA BRANCA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA	UNID.	0	7.563,49	9.216,06	0,00						0,00	0,00%
3.7.11	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	0	22,55	27,50	0,00						0,00	0,00%
3.7.12	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	0	36,88	44,97	0,00						0,00	0,00%
3.7.13	97934	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	0	2.161,51	2.634,08	0,00						0,00	0,00%
3.8			MESAS E BANCOS					10.386,41							0,43%
3.8.1	COMP-39	Próprio	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M EM CONCRETO ARMADO, INCLUSOS 4 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO. INCLUSO REVESTIMENTO EM GRANILITE NO TAMPO DA MESA.	UNID.	5	672,48	819,19	4.095,95						0,00	0,17%
3.8.2	COMP-40	Próprio	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M EM CONCRETO ARMADO COM ACESSIBILIDADE, INCLUSOS 3 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO, INCLUSO REVESTIMENTO EM GRANILITE NO TAMPO DA MESA E PINTURA DE ACESSIBILIDADE NO PISO	UNID.	1	582,69	709,86	709,86						0,00	0,03%
3.8.3	COMP-41	Próprio	EXECUÇÃO DE BANCO DE ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO ARMADO 0,50x2,00M, H=0,45M, CONFORME PROJETO.	UNID.	10	458,04	558,06	5.580,60						0,00	0,23%
3.9			EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E PLAYGROUND					36.573,61							1,52%
3.9.1	00042434	SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	5.175,40	5.874,59	5.874,59						0,00	0,24%
3.9.2	00042436	SINAPI	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	2.701,34	3.066,29	3.066,29						0,00	0,13%
3.9.3	00042435	SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	2.580,78	2.929,44	5.858,88						0,00	0,24%
3.9.4	00042437	SINAPI	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	1.843,37	2.092,40	2.092,40						0,00	0,09%
3.9.5	00042431	SINAPI	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	3.957,85	4.492,55	4.492,55						0,00	0,19%
3.9.6	COT-12	Próprio	GANGORRA PARA PARQUINHO SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3	950,00	1.078,34	3.235,02						0,00	0,13%

Ricardo Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RJ 801060126/D
Visto-BA 201210211 / Visto-PE 1989105



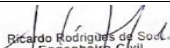
3.9.7	COT-13	Próprio	BALANCO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE -	UNID.	1	2.150,00	2.440,46	2.440,46						0,00	0,10%
3.9.8	COT-14	Próprio	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2	1.750,00	1.986,42	3.972,84						0,00	0,17%
3.9.9	COT-15	Próprio	TUBO CIRCULAR DE AÇO DE DIÂMETRO 2", ESPESSURA DE 1,9MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXAÇÃO CHUMBADA - FORNECIMENTO	UNID.	1	2.795,31	3.172,95	3.172,95						0,00	0,13%
3.9.10	COMP-42	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BICICLETÁRIO - EXCETO FORNECIMENTO (PRAÇA JATOBÁ, JARDIM MARAVILHA E JOÃO DE DEUS)	UNID.	1	534,05	650,60	650,60						0,00	0,03%
3.9.11	COMP-50	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BICICLETÁRIO - EXCETO FORNECIMENTO (PRAÇA CENTRO E AREIA BRANCA)	UNID.	0	638,96	778,38	0,00						0,00	0,00%
3.9.12	COMP-48	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS EM EUCALIPTO - EXCETO FORNECIMENTO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO FCK=25MPA	UNID.	1	1.410,72	1.717,03	1.717,03						0,00	0,07%
3.9.13	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	0	15,57	18,99	0,00						0,00	0,00%
3.10			SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE					12.761,98							0,53%
3.10.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	0	1,57	1,91	0,00						0,00	0,00%
3.10.2	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	0	4,27	5,21	0,00						0,00	0,00%
3.10.3	COMP-43	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM	m²	11,11	153,85	187,57	2.083,90						0,00	0,09%
3.10.4	COMP-43	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM	m²	9,66	153,85	187,57	1.811,92						0,00	0,08%
3.10.5	COMP-43	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM	m²	14,82	153,85	187,57	2.779,78						0,00	0,12%
3.10.6	COMP-43	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM	m²	20,13	153,85	187,57	3.775,78						0,00	0,16%
3.10.7	COMP-44	Próprio	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO, DIMENSÕES 2,10X1,80, INCLUSIVE PISO TÁTIL DE	UNID.	4	473,95	577,65	2.310,60						0,00	0,10%
3.10.8	COMP-45	Próprio	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO, DIMENSÕES 4,56X1,50M, INCLUSIVE PISO TÁTIL DE	UNID.	0	545,98	665,25	0,00						0,00	0,00%
3.11			PAISAGISMO					23.944,33							1,00%
3.11.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	323,47	20,99	25,60	8.280,83						0,00	0,34%
3.11.2	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	0	89,34	108,99	0,00						0,00	0,00%
3.11.3	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO.	m²	343,63	1,93	2,35	807,53						0,00	0,03%
3.11.4	COMP-47	Próprio	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	m³	85,91	65,19	79,51	6.830,70						0,00	0,28%
3.11.5	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	343,63	4,51	5,49	1.886,52						0,00	0,08%
3.11.6	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UN	25	201,31	245,55	6.138,75						0,00	0,26%
3.11.7	COT02_BRI	Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	m³	0	74,47	84,53	0,00						0,00	0,00%
3.11.8	COT04_PÓ	Próprio	PÓ DE PEDRA/PÓ DE BRITA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	m³	0	95,00	107,83	0,00						0,00	0,00%

3.11.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	0	1,63	1,99	0,00						0,00	0,00%
3.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					19.282,56							0,80%
3.12.1	COT-16	Próprio	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE NO MÍNIMO 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM MADEIRA PLÁSTICA OU SIMILAR, TAMPA EM AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - FORNECIMENTO	UNID.	4	1.630,00	1.850,21	7.400,84						0,00	0,31%
3.12.2	COMP-49	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE NO MÍNIMO 60L - EXCETO FORNECIMENTO, INCLUSIVE CONCRETO 25MPA.	UNID.	4	48,58	59,17	236,68						0,00	0,01%
3.12.3	COT-17	Próprio	TOTEM EM GRANITO CINZA CORUMBÁ E GRANITO VERDE UBATUBA, ESPESSUR	UNID.	1	2.265,00	2.571,00	2.571,00						0,00	0,11%
3.12.4	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1	753,75	855,58	855,58						0,00	0,04%
3.12.5	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO.	m²	2019,28	3,34	4,07	8.218,46						0,00	0,34%
4			PRAÇA VILA MOCÓ					30.937,39							
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					217,94							0,01%
4.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	0	310,03	378,16	0,00						0,00	0,00%
4.1.2	COMP-.02	Próprio	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	0	0,66	0,81	0,00						0,00	0,00%
4.1.3	COMP-06	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA COM MALHA RETANGULAR E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	UNID.	0	12,73	15,51	0,00						0,00	0,00%
4.1.4	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF_03/2024	UN	0	209,54	255,50	0,00						0,00	0,00%
4.1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	51,16	3,50	4,26	217,94						0,00	0,01%
4.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					0,00							0,00%
4.2.1	COMP-46	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	0	13,68	16,67	0,00						0,00	0,00%
4.2.2	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	0	10,88	13,26	0,00						0,00	0,00%
4.2.3	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0	188,41	229,57	0,00						0,00	0,00%
4.2.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0	53,53	65,22	0,00						0,00	0,00%
4.2.5	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	0	68,42	83,37	0,00						0,00	0,00%
4.2.6	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	0	134,30	163,65	0,00						0,00	0,00%
4.2.7	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	0	134,84	164,38	0,00						0,00	0,00%
4.2.8	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	0	223,77	272,80	0,00						0,00	0,00%
4.2.9	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0	8,88	10,83	0,00						0,00	0,00%
4.2.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0	1,63	1,99	0,00						0,00	0,00%
4.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					0,00						0,00	0,00%
4.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0	57,29	69,80	0,00						0,00	0,00%

4.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0	25,57	31,15	0,00					0,00	0,00%
4.3.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	m²	0	3,11	3,79	0,00					0,00	0,00%
4.3.4	COT07_SOLO	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE	m³	0	12,00	13,62	0,00					0,00	0,00%
4.3.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0	1,63	1,99	0,00					0,00	0,00%
4.3.6	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0	1,94	2,36	0,00					0,00	0,00%
4.3.7	COMP-15	Próprio	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO)	m³	0	10,14	12,35	0,00					0,00	0,00%
4.3.8	COMP-17	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,50M	m³	0	48,67	59,30	0,00					0,00	0,00%
4.3.9	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	0	8,44	10,29	0,00					0,00	0,00%
4.3.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0	1,63	1,99	0,00					0,00	0,00%
4.4			PAVIMENTOS					0,00					0,00	0,00%
4.4.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	0	72,70	88,68	0,00					0,00	0,00%
4.4.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	0	80,20	97,82	0,00					0,00	0,00%
4.4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3	m²	0	18,43	22,44	0,00					0,00	0,00%
4.4.4	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	0	3,32	4,04	0,00					0,00	0,00%
4.4.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	0	15,57	18,99	0,00					0,00	0,00%
4.4.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0	655,05	798,99	0,00					0,00	0,00%
4.4.7	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	m³	0	655,05	798,99	0,00					0,00	0,00%
4.4.8	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.	m²	0	32,79	39,91	0,00					0,00	0,00%
4.4.9	COT-01	Próprio	PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND, PLACA 50 X 50 cm COM BORDA CHANFRADA DE ESPESSURA 20 mm APLICADO SOBRE CONTRA-PISO COM COLA PU DE ALTA ADESÃO, INCLUSIVE ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE PARA INSTALAÇÃO DO PISO. INCLUSIVE FRETE - FORNECIMENTO - FRENTE DE OBRA	m²	0	164,76	187,01	0,00					0,00	0,00%
4.4.10	COMP-18	Próprio	INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO, ESPESSURA DE 20MM, FORMATO QUADRADO, EM PLAYGROUND EXTERNO, COM ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE - EXCETO FORNECIMENTO DO MATERIAL EMBORRACHADO E DO ADESIVO/COLA PU BI	m²	0	10,51	12,81	0,00					0,00	0,00%

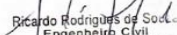
4.4.11	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	0	91,49	111,60	0,00						0,00	0,00%
4.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PADRÃO DE ENTRADA					14.442,45							0,60%
4.5.1	COMP-19	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0	17,56	21,41	0,00					0,00	0,00	0,00%
4.5.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0	18,77	22,89	0,00					0,00	0,00	0,00%
4.5.3	COMP-21	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,36	14,51	17,69	483,99					0,00	0,00	0,02%
4.5.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170,05	3,27	3,98	676,79					0,00	0,00	0,03%
4.5.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0	6,20	7,56	0,00					0,00	0,00	0,00%
4.5.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	8,72	10,63	637,80					0,00	0,00	0,03%
4.5.7	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0	13,91	16,96	0,00					0,00	0,00	0,00%
4.5.8	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	UN	0	24,02	29,27	0,00					0,00	0,00	0,00%
4.5.9	COMP-22	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E	M	0	22,62	27,56	0,00					0,00	0,00	0,00%
4.5.10	COMP-24	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E	UNID.	4	21,86	26,64	106,56					0,00	0,00	0,00%
4.5.11	COMP-25	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	0	14,31	17,43	0,00					0,00	0,00	0,00%
4.5.12	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0	15,68	19,10	0,00					0,00	0,00	0,00%
4.5.13	COMP-27	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8	13,00	15,83	126,64					0,00	0,00	0,01%
4.5.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0	14,51	17,69	0,00					0,00	0,00	0,00%
4.5.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0	15,09	18,40	0,00					0,00	0,00	0,00%
4.5.16	I6491/	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR 6A	UNID.	2	29,26	33,21	66,42					0,00	0,00	0,00%
4.5.17	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	89,84	109,57	109,57					0,00	0,00	0,00%
4.5.18	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	95,50	116,47	0,00					0,00	0,00	0,00%
4.5.19	00039478	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30" KA (TIPO AC)	UN	4	170,97	208,58	834,32					0,00	0,00	0,03%
4.5.20	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	91,60	111,72	0,00					0,00	0,00	0,00%
4.5.21	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	100,05	122,03	0,00					0,00	0,00	0,00%
4.5.22	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	20	32,15	39,21	784,20					0,00	0,00	0,03%
4.5.23	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	126,48	154,28	925,68					0,00	0,00	0,04%
4.5.24	COMP-30	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E	UNID.	2	147,55	179,96	359,92					0,00	0,00	0,01%
4.5.25	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0	88,17	107,51	0,00					0,00	0,00	0,00%

4.5.26	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	150,97	184,14	184,14					0,00	0,00	0,01%
4.5.27	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	364,81	445,01	445,01					0,00	0,00	0,02%
4.5.28	COMP-51	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	323,16	394,13	394,13					0,00	0,00	0,02%
4.5.29	COMP-31	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4	18,46	22,51	90,04		4,00			90,04	90,04	0,00%
4.5.30	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0	12,38	15,09	0,00					0,00	0,00	0,00%
4.5.31	COMP-32	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,82	14,07	17,15	14,06					0,00	0,00	0,00%
4.5.32	COT-02	Próprio	POSTE TELEFÔNICO CURVO DUPLO H= 3,0M, FLANGEADO, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID	0	1.093,41	1.241,12	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00%
4.5.33	COT-03	Próprio	POSTE TELEFÔNICO CURVO SIMPLES H = 3,0M, FLANGEADO, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID	0	937,94	1.064,65	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00%
4.5.34	COT-04	Próprio	POSTE TELEFÔNICO CURVO SIMPLES H = 5,0M, FLANGEADO, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID	1	1.337,52	1.518,21	1.518,21		1,00			1.518,21	1.518,21	0,06%
4.5.35	COT-05	Próprio	POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 9,0M, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID.	1	2.312,92	2.625,39	2.625,39		1,00			2.625,39	2.625,39	0,11%
4.5.36	COT-06	Próprio	BRAÇO METÁLICO CURVO 1,50 METROS, GALVANIZADO A FOGO - FORNECIMENTO	UNID.	3	158,04	179,39	538,17		3,00			538,17	538,17	0,02%
4.5.37	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE	m³	0	132,90	161,94	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00%
4.5.38	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0	701,28	853,44	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00%
4.5.39	COMP-34	Próprio	FIXAÇÃO DE POSTE TELEFÔNICO FLANGEADO EM BLOCO DE CONCRETO COM GUINDAUTO HIDRÁULICO, EXCLUSIVE EXECUÇÃO DO BLOCO DE CONCRETO	UNID.	2	117,22	142,87	285,74		2,00			285,74	285,74	0,01%
4.5.40	COMP-35	Próprio	MURETA EM ALVENARIA 1,80x1,90M PARA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UNID.	1	1.235,61	1.504,03	1.504,03					0,00	0,00	0,06%
4.5.41	COMP-36	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9,0M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UNID.	1	1.344,39	1.639,64	1.639,64					0,00	0,00	0,07%
4.5.42	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	3,78	4,60	92,00					0,00	0,00	0,00%
4.5.43	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	0	5,81	7,08	0,00					0,00	0,00	0,00%
4.5.44	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0	8,10	9,87	0,00					0,00	0,00	0,00%
4.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E IRRIGAÇÃO					2.681,70							0,11%
4.6.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	15,27	18,62	93,10						0,00	0,00%
4.6.2	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0	11,95	14,57	0,00						0,00	0,00%


 Ricardo Rodrigues de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 801060126/D
 Visto-BA 201210211 / Visto-PE 1999100



4.6.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	91,79	111,98	559,90						0,00	0,02%
4.6.4	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0	10,88	13,26	0,00						0,00	0,00%
4.6.5	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0	10,41	12,70	0,00						0,00	0,00%
4.6.6	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	61,82	75,41	377,05						0,00	0,02%
4.6.7	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5	270,77	330,33	1.651,65						0,00	0,07%
4.7			DRENAGEM E CANTEIROS					0,00							0,00%
4.7.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	0	49,19	59,99	0,00						0,00	0,00%
4.7.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	0	55,99	68,28	0,00						0,00	0,00%
4.7.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	0	52,03	63,45	0,00						0,00	0,00%
4.7.4	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	0	54,60	66,59	0,00						0,00	0,00%
4.7.5	COMP-38	Próprio	EXECUÇÃO DE CANTEIRO CURVO EM ALVENARIA NA PRAÇA DO BAIRRO AREIA BRANCA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA	UNID.	0	7.563,49	9.216,06	0,00						0,00	0,00%
4.7.6	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X	M	0	22,55	27,50	0,00						0,00	0,00%
4.7.7	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	0	36,88	44,97	0,00						0,00	0,00%
4.7.8	97934	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	0	2.161,51	2.634,08	0,00						0,00	0,00%
4.8			MESAS E BANCOS					4.319,35							0,18%
4.8.1	COMP-39	Próprio	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M EM CONCRETO ARMADO, INCLUSOS 4 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO. INCLUSO REVESTIMENTO EM GRANILITE NO TAMPO DA MESA.	UNID.	1	672,48	819,19	819,19						0,00	0,03%
4.8.2	COMP-40	Próprio	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M EM CONCRETO ARMADO COM ACESSIBILIDADE, INCLUSOS 3 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO, INCLUSO REVESTIMENTO EM GRANILITE NO TAMPO DA MESA E PINTURA DE ACESSIBILIDADE NO PISO	UNID.	1	582,69	709,86	709,86						0,00	0,03%
4.8.3	COMP-41	Próprio	EXECUÇÃO DE BANCO DE ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO ARMADO 0,50x2,00M, H=0,45M, CONFORME PROJETO.	UNID.	5	458,04	558,06	2.790,30						0,00	0,12%
4.9			EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E PLAYGROUND					0,00							0,00%
4.9.1	00042434	SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0	5.175,40	5.874,59	0,00						0,00	0,00%


 Ricardo Rodrigues de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 801060126/D
 Voto-BA 2012105211 / Voto-PE 19801050

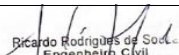
4.9.2	00042436	SINAPI	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA	UN	0	2.701,34	3.066,29	0,00						0,00	0,00%
4.9.3	00042435	SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0	2.580,78	2.929,44	0,00						0,00	0,00%
4.9.4	00042437	SINAPI	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0	1.843,37	2.092,40	0,00						0,00	0,00%
4.9.5	00042431	SINAPI	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0	3.957,85	4.492,55	0,00						0,00	0,00%
4.9.6	COT-12	Próprio	GANGORRA PARA PARQUINHO SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	0	950,00	1.078,34	0,00						0,00	0,00%
4.9.7	COT-13	Próprio	BALANÇO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE -	UNID.	0	2.150,00	2.440,46	0,00						0,00	0,00%
4.9.8	COT-14	Próprio	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	0	1.750,00	1.986,42	0,00						0,00	0,00%
4.9.9	COT-15	Próprio	TUBO CIRCULAR DE AÇO DE DIÂMETRO 2", ESPESURA DE 1,9MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXAÇÃO CHUMBADA - FORNECIMENTO	UNID.	0	2.795,31	3.172,95	0,00						0,00	0,00%
4.9.10	COMP-42	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BICICLETÁRIO - EXCETO FORNECIMENTO (PRAÇA JATOBÁ, JARDIM MARAVILHA E JOÃO DE DEUS)	UNID.	0	534,05	650,60	0,00						0,00	0,00%
4.9.11	COMP-50	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BICICLETÁRIO - EXCETO FORNECIMENTO (PRAÇA CENTRO E AREIA BRANCA)	UNID.	0	638,96	778,38	0,00						0,00	0,00%
4.9.12	COMP-48	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS EM EUCALIPTO - EXCETO FORNECIMENTO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO FCK=25MPa	UNID.	0	1.410,72	1.717,03	0,00						0,00	0,00%
4.9.13	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR.	m²	0	15,57	18,99	0,00						0,00	0,00%
4.10			SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE					0,00							0,00%
4.10.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	0	1,57	1,91	0,00						0,00	0,00%
4.10.2	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	0	4,27	5,21	0,00						0,00	0,00%
4.10.3	COMP-43	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM	m²	0	153,85	187,57	0,00						0,00	0,00%
4.10.4	COMP-44	Próprio	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO, DIMENSÕES 2,10X1,80, INCLUSIVE PISO TÁTIL DE	UNID.	0	473,95	577,65	0,00						0,00	0,00%
4.10.5	COMP-45	Próprio	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO, DIMENSÕES 4,56X1,50M, INCLUSIVE PISO TÁTIL DE	UNID.	0	545,98	665,25	0,00						0,00	0,00%
4.11			PAISAGISMO					2.030,61							0,08%
4.11.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	38,02	20,99	25,60	973,31						0,00	0,04%
4.11.2	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	0	89,34	108,99	0,00						0,00	0,00%
4.11.3	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO.	m²	40,9	1,93	2,35	96,11						0,00	0,00%

4.11.4	COMP-47	Próprio	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	m³	0	65,19	79,51	0,00					0,00	0,00%
4.11.5	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	40,9	4,51	5,49	224,54					0,00	0,01%
4.11.6	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UN	3	201,31	245,55	736,65					0,00	0,03%
4.11.7	COT02_BRI	Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	m³	0	74,47	84,53	0,00					0,00	0,00%
4.11.8	COT04_PÓ	Próprio	PÓ DE PEDRA/PÓ DE BRITA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	m³	0	95,00	107,83	0,00					0,00	0,00%
4.11.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0	1,63	1,99	0,00					0,00	0,00%
4.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.245,34						0,30%
4.12.1	COT-16	Próprio	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRIC DE NO MÍNIMO 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM MADEIRA PLÁSTICA OU SIMILAR, TAMPA EM AÇO CARBONO E PINTURA NO	UNID.	2	1.630,00	1.850,21	3.700,42					0,00	0,15%
4.12.2	COMP-49	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE NO MÍNIMO 60L - EXCETO FORNECIMENTO, INCLUSIVE CONCRETO 25MPA.	UNID.	2	48,58	59,17	118,34					0,00	0,00%
4.12.3	COT-17	Próprio	TOTEM EM GRANITO CINZA CORUMBÁ E GRANITO VERDE UBATUBA, ESPESSUR	UNID.	1	2.265,00	2.571,00	2.571,00					0,00	0,11%
4.12.4	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	UN	1	753,75	855,58	855,58					0,00	0,04%
4.12.5	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO.	m²	0	3,34	4,07	0,00					0,00	0,00%
5			PRAÇA CENTRO					198.922,67						
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.854,36						0,37%
5.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	310,03	378,16	3.025,28	8,00	8,00	3.025,28		3.025,28	0,13%
5.1.2	COMP-.02	Próprio	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	1628,47	0,66	0,81	1.319,06	1.628,47	1.628,47	1.319,06		1.319,06	0,05%
5.1.3	COMP-06	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA COM MALHA RETANGULAR E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	UNID.	229,58	12,73	15,51	3.560,78	229,58		229,58	3.560,79		0,15%
5.1.4	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE	UN	1	209,54	255,50	255,50	1,00		1,00	255,50		0,01%
5.1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	162,85	3,50	4,26	693,74	162,85		162,85	693,74		0,03%
5.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					0,00						0,00%
5.2.1	COMP-46	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	0	13,68	16,67	0,00					0,00	0,00%
5.2.2	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	0	10,88	13,26	0,00					0,00	0,00%
5.2.3	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0	188,41	229,57	0,00					0,00	0,00%
5.2.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0	53,53	65,22	0,00					0,00	0,00%
5.2.5	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE	UN	0	68,42	83,37	0,00					0,00	0,00%
5.2.6	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE	UN	0	134,30	163,65	0,00					0,00	0,00%
5.2.7	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	0	134,84	164,38	0,00					0,00	0,00%
5.2.8	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	0	223,77	272,80	0,00					0,00	0,00%
5.2.9	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0	8,88	10,83	0,00					0,00	0,00%
5.2.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	0	1,63	1,99	0,00					0,00	0,00%


 Ricardo Rodrigues de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 801050126/D
 Voto-BA 2012105211 / Voto-PE 19891050



5.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					0,00						0,00%
5.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0	57,29	69,80	0,00					0,00	0,00%
5.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0	25,57	31,15	0,00					0,00	0,00%
5.3.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	m²	0	3,11	3,79	0,00					0,00	0,00%
5.3.4	COT07_SOLO	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE	m³	0	12,00	13,62	0,00					0,00	0,00%
5.3.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0	1,63	1,99	0,00					0,00	0,00%
5.3.6	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0	1,94	2,36	0,00					0,00	0,00%
5.3.7	COMP-15	Próprio	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO	m³	0	10,14	12,35	0,00					0,00	0,00%
5.3.8	COMP-17	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,50M	m³	0	48,67	59,30	0,00					0,00	0,00%
5.3.9	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	0	8,44	10,29	0,00					0,00	0,00%
5.3.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0	1,63	1,99	0,00					0,00	0,00%
5.4			PAVIMENTOS					67.362,45						4,70%
5.4.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	101,17	72,70	88,68	8.971,75		101,17		8.971,76	8.971,76	2,26%
5.4.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	35,29	80,20	97,82	3.452,06		35,29		3.452,07	3.452,07	0,14%
5.4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3	m²	0	18,43	22,44	0,00					0,00	0,00%
5.4.4	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	378,9	3,32	4,04	1.530,75					0,00	0,06%
5.4.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	378,9	15,57	18,99	7.195,31					0,00	0,30%
5.4.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	m³	2,7	655,05	798,99	2.157,27		2,70		2.157,27	2.157,27	0,09%
5.4.7	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	29,24	655,05	798,99	23.362,46		29,24		23.362,47	23.362,47	0,97%
5.4.8	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.	m²	83,08	32,79	39,91	3.315,72		83,08		3.315,72	3.315,72	0,14%
5.4.9	COT-01	Próprio	PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND, PLACA 50 X 50 cm COM BORDA CHANFRADA DE ESPESSURA 20 mm APLICADO SOBRE CONTRA-PISO COM COLA PU DE ALTA ADESÃO, INCLUSIVE ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE PARA INSTALAÇÃO DO PISO. INCLUSIVE FRETE - FORNECIMENTO - FRENTE DE OBRA	m²	87,23	164,76	187,01	16.312,88					0,00	0,68%

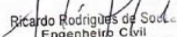

Ricardo Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RJ 801060126/D
Visto-BA 201210211 / Visto-PE 1881055



5.4.10	COMP-18	Próprio	INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO, ESPESSURA DE 20MM, FORMATO QUADRADO, EM PLAYGROUND EXTERNO, COM ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE - EXCETO FORNECIMENTO DO MATERIAL	m²	83,08	10,51	12,81	1.064,25						0,00	0,04%
5.4.11	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	0	91,49	111,60	0,00						0,00	0,00%
5.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PADRÃO DE ENTRADA					42.649,38							1,78%
5.5.1	COMP-19	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40	17,56	21,41	856,40					0,00	0,00	0,04%
5.5.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,5	18,77	22,89	34,33					0,00	0,00	0,00%
5.5.3	COMP-21	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60	14,51	17,69	1.061,40					0,00	0,00	0,04%
5.5.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	551,41	3,27	3,98	2.194,61					0,00	0,00	0,09%
5.5.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	407,63	6,20	7,56	3.081,68					0,00	0,00	0,13%
5.5.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0	8,72	10,63	0,00					0,00	0,00	0,00%
5.5.7	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	13,91	16,96	1.017,60					0,00	0,00	0,04%
5.5.8	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	UN	1	24,02	29,27	29,27					0,00	0,00	0,00%
5.5.9	COMP-22	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9	22,62	27,56	248,04					0,00	0,00	0,01%
5.5.10	COMP-24	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E	UNID.	0	21,86	26,64	0,00					0,00	0,00	0,00%
5.5.11	COMP-25	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	18	14,31	17,43	313,74					0,00	0,00	0,01%
5.5.12	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	15,68	19,10	38,20					0,00	0,00	0,00%
5.5.13	COMP-27	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	0	13,00	15,83	0,00					0,00	0,00	0,00%
5.5.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	14,51	17,69	35,38					0,00	0,00	0,00%
5.5.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	15,09	18,40	0,00					0,00	0,00	0,00%
5.5.16	I6491/	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR 6A	UNID.	1	29,26	33,21	33,21					0,00	0,00	0,00%
5.5.17	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	89,84	109,57	0,00					0,00	0,00	0,00%
5.5.18	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	95,50	116,47	0,00					0,00	0,00	0,00%
5.5.19	00039478	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30 KA (TIPO AC)	UN	4	170,97	208,58	834,32					0,00	0,00	0,03%
5.5.20	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	91,60	111,72	111,72					0,00	0,00	0,00%
5.5.21	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	100,05	122,03	0,00					0,00	0,00	0,00%
5.5.22	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	40	32,15	39,21	1.568,40					0,00	0,00	0,07%

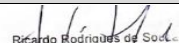

 Ricardo Rodrigues de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 201060126/D
 www.crea.org.br/members

5.5.23	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13	126,48	154,28	2.005,64				0,00	0,00	0,08%
5.5.24	COMP-30	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E	UNID.	3	147,55	179,96	539,88				0,00	0,00	0,02%
5.5.25	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	12	88,17	107,51	1.290,12				0,00	0,00	0,05%
5.5.26	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	150,97	184,14	184,14		1,00		184,14	184,14	0,01%
5.5.27	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	364,81	445,01	445,01		1,00		445,01	445,01	0,02%
5.5.28	COMP-51	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	323,16	394,13	394,13		1,00		394,13	394,13	0,02%
5.5.29	COMP-31	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10	18,46	22,51	225,10		10,00		225,10	225,10	0,01%
5.5.30	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,17	12,38	15,09	455,26				0,00	0,00	0,02%
5.5.31	COMP-32	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,75	14,07	17,15	201,51				0,00	0,00	0,01%
5.5.32	COT-02	Próprio	POSTE TELEFÔNICO CURVO DUPLO H= 3,0M, FLANGEADO, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID	0	1.093,41	1.241,12	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00%
5.5.33	COT-03	Próprio	POSTE TELEFÔNICO CURVO SIMPLES H = 3,0M, FLANGEADO, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID	0	937,94	1.064,65	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00%
5.5.34	COT-04	Próprio	POSTE TELEFÔNICO CURVO SIMPLES H = 5,0M, FLANGEADO, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID	5	1.337,52	1.518,21	7.591,05		5,00		7.591,05	7.591,05	0,32%
5.5.35	COT-05	Próprio	POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 9,0M, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID.	4	2.312,92	2.625,39	10.501,56		4,00		10.501,56	10.501,56	0,44%
5.5.36	COT-06	Próprio	BRAÇO METÁLICO CURVO 1,50 METROS, GALVANIZADO A FOGO - FORNECIMENTO	UNID.	12	158,04	179,39	2.152,68		12,00		2.152,68	2.152,68	0,09%
5.5.37	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	0,24	132,90	161,94	38,86		0,24		38,87	38,87	0,00%
5.5.38	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,24	701,28	853,44	204,82		0,24		204,83	204,83	0,01%
5.5.39	COMP-34	Próprio	FIXAÇÃO DE POSTE TELEFÔNICO FLANGEADO EM BLOCO DE CONCRETO COM GUINDAUTO HIDRÁULICO, EXCLUSIVE EXECUÇÃO DO BLOCO DE CONCRETO	UNID.	9	117,22	142,87	1.285,83		9,00		1.285,83	1.285,83	0,05%
5.5.40	COMP-35	Próprio	MURETA EM ALVENARIA 1,80x1,90M PARA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO PADRÃO DA	UNID.	1	1.235,61	1.504,03	1.504,03		1,00		1.504,03	1.504,03	0,06%
5.5.41	COMP-36	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9,0M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UNID.	1	1.344,39	1.639,64	1.639,64		1,00		1.639,64	1.639,64	0,07%
5.5.42	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,5	3,78	4,60	149,50				0,00	0,00	0,01%
5.5.43	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54	5,81	7,08	382,32				0,00	0,00	0,02%
5.5.44	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0	8,10	9,87	0,00				0,00	0,00	0,00%
5.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E IRRIGAÇÃO					4.827,06						0,20%


 Ricardo Rodrigues de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 801060126/D
 Visto-BA 2012105211 / Visto-PE 19891052




5.6.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	15,27	18,62	167,58		9,00		167,58	167,58	0,01%
5.6.2	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0	11,95	14,57	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00%
5.6.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	91,79	111,98	1.007,82		9,00		1.007,82	1.007,82	0,04%
5.6.4	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0	10,88	13,26	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00%
5.6.5	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0	10,41	12,70	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00%
5.6.6	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	61,82	75,41	678,69		9,00		678,69	678,69	0,03%
5.6.7	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	9	270,77	330,33	2.972,97		9,00		2.972,97	2.972,97	0,12%
5.7			DRENAGEM E CANTEIROS					0,00						0,00%
5.7.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	0	49,19	59,99	0,00					0,00	0,00%
5.7.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	0	55,99	68,28	0,00					0,00	0,00%
5.7.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	0	52,03	63,45	0,00					0,00	0,00%
5.7.4	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	0	54,60	66,59	0,00					0,00	0,00%
5.7.5	COMP-38	Próprio	EXECUÇÃO DE CANTEIRO CURVO EM ALVENARIA NA PRAÇA DO BAIRRO AREIA BRANCA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA	UNID.	0	7.563,49	9.216,06	0,00					0,00	0,00%
5.7.6	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	0	22,55	27,50	0,00					0,00	0,00%
5.7.7	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	0	36,88	44,97	0,00					0,00	0,00%
5.7.8	97934	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	0	2.161,51	2.634,08	0,00					0,00	0,00%
5.8			MESAS E BANCOS					7.893,04						0,33%
5.8.1	COMP-39	Próprio	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M EM CONCRETO ARMADO, INCLUSOS 4 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO. INCLUSO REVESTIMENTO EM	UNID.	4	672,48	819,19	3.276,76		4,00		3.276,76	3.276,76	0,14%
5.8.2	COMP-40	Próprio	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M EM CONCRETO ARMADO COM ACESSIBILIDADE, INCLUSOS 3 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO, INCLUSO REVESTIMENTO EM GRANILITE NO TAMPO DA MESA E PINTURA DE ACESSIBILIDADE NO PISO	UNID.	1	582,69	709,86	709,86		1,00		709,86	709,86	0,03%
5.8.3	COMP-41	Próprio	EXECUÇÃO DE BANCO DE ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO ARMADO 0,50x2,00M, H=0,45M, CONFORME PROJETO.	UNID.	7	458,04	558,06	3.906,42		7,00		3.906,42	3.906,42	0,16%
5.9			EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E PLAYGROUND					38.793,79						1,62%


 Ricardo Rodrigues de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 801060126/D
 Voto-BA 201210211 / Voto-PE 1999106



5.9.1	00042434	SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	5.175,40	5.874,59	5.874,59						0,00	0,24%
5.9.2	00042436	SINAPI	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	2.701,34	3.066,29	3.066,29						0,00	0,13%
5.9.3	00042435	SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	2.580,78	2.929,44	5.858,88						0,00	0,24%
5.9.4	00042437	SINAPI	ROTACÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	1.843,37	2.092,40	4.184,80						0,00	0,17%
5.9.5	00042431	SINAPI	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	3.957,85	4.492,55	4.492,55						0,00	0,19%
5.9.6	COT-12	Próprio	GANGORRA PARA PARQUINHO SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3	950,00	1.078,34	3.235,02						0,00	0,13%
5.9.7	COT-13	Próprio	BALANÇO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE -	UNID.	1	2.150,00	2.440,46	2.440,46						0,00	0,10%
5.9.8	COT-14	Próprio	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE	UNID.	2	1.750,00	1.986,42	3.972,84						0,00	0,17%
5.9.9	COT-15	Próprio	TUBO CIRCULAR DE AÇO DE DIÂMETRO 2", ESPESSURA DE 1,9MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXAÇÃO CHUMBADA - FORNECIMENTO	UNID.	1	2.795,31	3.172,95	3.172,95						0,00	0,13%
5.9.10	COMP-42	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BICICLETÁRIO - EXCETO FORNECIMENTO (PRAÇA JATOBÁ, JARDIM MARAVILHA E JOÃO DE DEUS)	UNID.	0	534,05	650,60	0,00						0,00	0,00%
5.9.11	COMP-50	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BICICLETÁRIO - EXCETO FORNECIMENTO (PRAÇA CENTRO E AREIA BRANCA)	UNID.	1	638,96	778,38	778,38						0,00	0,03%
5.9.12	COMP-48	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS EM EUCALIPTO - EXCETO FORNECIMENTO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO FCK=25MPa	UNID.	1	1.410,72	1.717,03	1.717,03						0,00	0,07%
5.9.13	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR.	m²	0	15,57	18,99	0,00						0,00	0,00%
5.10			SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE					0,00							0,00%
5.10.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	0	1,57	1,91	0,00						0,00	0,00%
5.10.2	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	0	4,27	5,21	0,00						0,00	0,00%
5.10.3	COMP-43	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM	m²	0	153,85	187,57	0,00						0,00	0,00%
5.10.4	COMP-44	Próprio	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO, DIMENSÕES 2,10X1,80, INCLUSIVE PISO TÁTIL DE	UNID.	0	473,95	577,65	0,00						0,00	0,00%
5.10.5	COMP-45	Próprio	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO, DIMENSÕES 4,56X1,50M, INCLUSIVE PISO TÁTIL DE	UNID.	0	545,98	665,25	0,00						0,00	0,00%
5.11			PAISAGISMO					16.465,96							0,69%


Ricardo Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RJ 801060126/D
Visto-BA 2012105211 / Visto-PE 1989105

5.11.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	144,24	20,99	25,60	3.692,54						0,00	0,15%
5.11.2	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	53	89,34	108,99	5.776,47						0,00	0,24%
5.11.3	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO.	m²	144,24	1,93	2,35	338,96						0,00	0,01%
5.11.4	COMP-47	Próprio	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	m³	0	65,19	79,51	0,00						0,00	0,00%
5.11.5	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	144,24	4,51	5,49	791,87						0,00	0,03%
5.11.6	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UN	15	201,31	245,55	3.683,25						0,00	0,15%
5.11.7	COT02_BRI	Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	m³	11,59	74,47	84,53	979,70						0,00	0,04%
5.11.8	COT04_PÓ	Próprio	PÓ DE PEDRA/PÓ DE BRITA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	m³	4,97	95,00	107,83	535,91						0,00	0,02%
5.11.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	335,31	1,63	1,99	667,26						0,00	0,03%
5.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					12.076,63							0,50%
5.12.1	COT-16	Próprio	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE NO MÍNIMO 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM MADEIRA PLÁSTICA OU SIMILAR, TAMPA EM AÇO CARBONO E PINTURA NO	UNID.	4	1.630,00	1.850,21	7.400,84						0,00	0,31%
5.12.2	COMP-49	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE NO MÍNIMO 60L - EXCETO FORNECIMENTO, INCLUSIVE CONCRETO 25MPA.	UNID.	4	48,58	59,17	236,68						0,00	0,01%
5.12.3	COT-17	Próprio	TOTEM EM GRANITO CINZA CORUMBÁ E GRANITO VERDE UBATUBA, ESPESSUR	UNID.	1	2.265,00	2.571,00	2.571,00						0,00	0,11%
5.12.4	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1	753,75	855,58	855,58						0,00	0,04%
5.12.5	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO.	m²	248,78	3,34	4,07	1.012,53						0,00	0,04%
6			PRAÇA JARDIM MARAVILHA					289.411,97							
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.616,68							0,32%
6.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	310,03	378,16	3.025,28						0,00	0,13%
6.1.2	COMP-.02	Próprio	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	948,86	0,66	0,81	768,57						0,00	0,03%
6.1.3	COMP-06	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA COM MALHA RETANGULAR E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	UNID.	203,94	12,73	15,51	3.163,10						0,00	0,13%
6.1.4	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE	UN	1	209,54	255,50	255,50						0,00	0,01%
6.1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	94,89	3,50	4,26	404,23						0,00	0,02%
6.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					5.559,27							0,23%
6.2.1	COMP-46	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	0	13,68	16,67	0,00						0,00	0,00%
6.2.2	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	364,75	10,88	13,26	4.836,58						0,00	0,20%
6.2.3	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0	188,41	229,57	0,00						0,00	0,00%
6.2.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0	53,53	65,22	0,00						0,00	0,00%
6.2.5	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE	UN	0	68,42	83,37	0,00						0,00	0,00%
6.2.6	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1	134,30	163,65	163,65						0,00	0,01%
6.2.7	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	0	134,84	164,38	0,00						0,00	0,00%
6.2.8	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1	223,77	272,80	272,80						0,00	0,01%

Ricardo Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RJ 801060126/D
Visto em 20/12/2024 em Voto PE 1088105

6.2.9	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111	m³	16,84	8,88	10,83	182,37						0,00	0,01%
6.2.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	52,2	1,63	1,99	103,87						0,00	0,00%
6.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					14.757,89							0,61%
6.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	54,54	57,29	69,80	3.806,89						0,00	0,16%
6.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	17,64	25,57	31,15	549,48						0,00	0,02%
6.3.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	m²	853,97	3,11	3,79	3.236,54						0,00	0,13%
6.3.4	COT07_SOLO	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E	m³	0	12,00	13,62	0,00						0,00	0,00%
6.3.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	0	1,63	1,99	0,00						0,00	0,00%
6.3.6	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0	1,94	2,36	0,00						0,00	0,00%
6.3.7	COMP-15	Próprio	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO)	m³	10,5	10,14	12,35	129,67						0,00	0,01%
6.3.8	COMP-17	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,50M	m³	81,55	48,67	59,30	4.835,91						0,00	0,20%
6.3.9	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	133,63	8,44	10,29	1.375,05						0,00	0,06%
6.3.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	414,25	1,63	1,99	824,35						0,00	0,03%
6.4			PAVIMENTOS					97.698,88							4,07%
6.4.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	131,44	72,70	88,68	11.656,09						0,00	0,49%
6.4.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	48,37	72,70	88,68	4.289,45						0,00	0,18%
6.4.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	59,45	72,70	88,68	5.272,02						0,00	0,22%
6.4.4	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	187,95	80,20	97,82	18.385,26						0,00	0,77%
6.4.5	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	54,75	80,20	97,82	5.355,64						0,00	0,22%
6.4.6	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	91,31	80,20	97,82	8.931,94						0,00	0,37%
6.4.7	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3	m²	96,42	18,43	22,44	2.163,66						0,00	0,09%
6.4.8	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	187,82	3,32	4,04	758,79						0,00	0,03%
6.4.9	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	187,82	15,57	18,99	3.566,70						0,00	0,15%
6.4.10	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO.	m³	2,7	655,05	798,99	2.157,27						0,00	0,09%
6.4.11	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	m³	13,95	655,05	798,99	11.145,91						0,00	0,46%


 Ricardo Rodrigues de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 801060126/D
 Voto-BA 2012105211 / Voto-PE 19801050



6.4.12	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO.	m²	96,42	32,79	39,91	3.848,12						0,00	0,16%
6.4.13	COT-01	Próprio	PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND, PLACA 50 X 50 cm COM BORDA CHANFRADA DE ESPESSURA 20 mm APLICADO SOBRE CONTRA-PISO COM COLA PU DE ALTA ADESÃO, INCLUSIVE ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE PARA INSTALAÇÃO DO PISO. INCLUSIVE FRETE - FORNECIMENTO - FRENTE DE OBRA	m²	101,24	164,76	187,01	18.932,89						0,00	0,79%
6.4.14	COMP-18	Próprio	INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO, ESPESSURA DE 20MM, FORMATO QUADRADO, EM PLAYGROUND EXTERNO, COM ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE - EXCETO FORNECIMENTO DO MATERIAL EMBORRACHADO E DO ADESIVO/COLA PU BI	m²	96,42	10,51	12,81	1.235,14						0,00	0,05%
6.4.15	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	0	91,49	111,60	0,00						0,00	0,00%
6.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PADRÃO DE ENTRADA					44.103,95							1,84%
6.5.1	COMP-19	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65	17,56	21,41	1.391,65						0,00	0,06%
6.5.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3	18,77	22,89	68,67						0,00	0,00%
6.5.3	COMP-21	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,32	14,51	17,69	430,22						0,00	0,02%
6.5.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	433,73	3,27	3,98	1.726,24						0,00	0,07%
6.5.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	255,33	6,20	7,56	1.930,29						0,00	0,08%
6.5.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	0	8,72	10,63	0,00						0,00	0,00%
6.5.7	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	13,91	16,96	1.017,60						0,00	0,04%
6.5.8	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	UN	2	24,02	29,27	58,54						0,00	0,00%
6.5.9	COMP-22	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E	M	9	22,62	27,56	248,04						0,00	0,01%
6.5.10	COMP-24	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E	UNID.	0	21,86	26,64	0,00						0,00	0,00%
6.5.11	COMP-25	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	18	14,31	17,43	313,74						0,00	0,01%
6.5.12	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	15,68	19,10	76,40						0,00	0,00%
6.5.13	COMP-27	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	0	13,00	15,83	0,00						0,00	0,00%
6.5.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	14,51	17,69	35,38						0,00	0,00%
6.5.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0	15,09	18,40	0,00						0,00	0,00%
6.5.16	I6491/	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR 6A	UNID.	1	29,26	33,21	33,21						0,00	0,00%
6.5.17	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	89,84	109,57	0,00						0,00	0,00%
6.5.18	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	95,50	116,47	116,47						0,00	0,00%
6.5.19	00039478	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4	170,97	208,58	834,32						0,00	0,03%
6.5.20	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	91,60	111,72	0,00						0,00	0,00%

Ricardo Rodrigues de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 801050126/D
 Visto-BA-2012106211 / Visto-PE 19891050

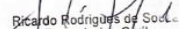


6.5.21	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	100,05	122,03	0,00						0,00	0,00%
6.5.22	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	43	32,15	39,21	1.686,03						0,00	0,07%
6.5.23	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	126,48	154,28	2.159,92						0,00	0,09%
6.5.24	COMP-30	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E	UNID.	3	147,55	179,96	539,88						0,00	0,02%
6.5.25	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	13	88,17	107,51	1.397,63						0,00	0,06%
6.5.26	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	150,97	184,14	184,14						0,00	0,01%
6.5.27	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	364,81	445,01	445,01						0,00	0,02%
6.5.28	COMP-51	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	323,16	394,13	394,13						0,00	0,02%
6.5.29	COMP-31	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11	18,46	22,51	247,61						0,00	0,01%
6.5.30	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	106,42	12,38	15,09	1.605,87						0,00	0,07%
6.5.31	COMP-32	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4	14,07	17,15	68,60						0,00	0,00%
6.5.32	COT-02	Próprio	POSTE TELEFÔNICO CURVO DUPLO H= 3,0M, FLANGEADO, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID	0	1.093,41	1.241,12	0,00						0,00	0,00%
6.5.33	COT-03	Próprio	POSTE TELEFÔNICO CURVO SIMPLES H = 3,0M, FLANGEADO, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID	0	937,94	1.064,65	0,00						0,00	0,00%
6.5.34	COT-04	Próprio	POSTE TELEFÔNICO CURVO SIMPLES H = 5,0M, FLANGEADO, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID	4	1.337,52	1.518,21	6.072,84						0,00	0,25%
6.5.35	COT-05	Próprio	POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 9,0M, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID.	5	2.312,92	2.625,39	13.126,95						0,00	0,55%
6.5.36	COT-06	Próprio	BRAÇO METÁLICO CURVO 1,50 METROS, GALVANIZADO A FOGO - FORNECIMENTO	UNID.	15	158,04	179,39	2.690,85						0,00	0,11%
6.5.37	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	0,24	132,90	161,94	38,86						0,00	0,00%
6.5.38	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,24	701,28	853,44	204,82						0,00	0,01%
6.5.39	COMP-34	Próprio	FIXAÇÃO DE POSTE TELEFÔNICO FLANGEADO EM BLOCO DE CONCRETO COM GUINDAUTO HIDRÁULICO, EXCLUSIVE EXECUÇÃO DO BLOCO DE CONCRETO	UNID.	9	117,22	142,87	1.285,83						0,00	0,05%
6.5.40	COMP-35	Próprio	MURETA EM ALVENARIA 1,80x1,90M PARA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UNID.	1	1.235,61	1.504,03	1.504,03						0,00	0,06%
6.5.41	COMP-36	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9,0M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UNID.	1	1.344,39	1.639,64	1.639,64						0,00	0,07%
6.5.42	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53	3,78	4,60	243,80						0,00	0,01%
6.5.43	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,5	5,81	7,08	286,74						0,00	0,01%

6.5.44	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0	8,10	9,87	0,00					0,00	0,00%
6.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E IRRIGAÇÃO					7.158,22						0,30%
6.6.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	15,27	18,62	204,82					0,00	0,01%
6.6.2	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,95	14,57	14,57					0,00	0,00%
6.6.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	91,79	111,98	1.231,78					0,00	0,05%
6.6.4	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	10,88	13,26	53,04					0,00	0,00%
6.6.5	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	93,77	10,41	12,70	1.190,87					0,00	0,05%
6.6.6	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11	61,82	75,41	829,51					0,00	0,03%
6.6.7	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11	270,77	330,33	3.633,63					0,00	0,15%
6.7			DRENAGEM E CANTEIROS					30.836,00						1,28%
6.7.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	161,39	49,19	59,99	9.681,78					0,00	0,40%
6.7.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	11,97	55,99	68,28	817,31					0,00	0,03%
6.7.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	125,09	52,03	63,45	7.936,96					0,00	0,33%
6.7.4	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	65,78	52,03	63,45	4.173,74					0,00	0,17%
6.7.5	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	54,9	52,03	63,45	3.483,40					0,00	0,15%
6.7.6	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	0	54,60	66,59	0,00					0,00	0,00%
6.7.7	COMP-38	Próprio	EXECUÇÃO DE CANTEIRO CURVO EM ALVENARIA NA PRAÇA DO BAIRRO AREIA BRANCA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA	UNID.	0	7.563,49	9.216,06	0,00					0,00	0,00%
6.7.8	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	151,42	22,55	27,50	4.164,05					0,00	0,17%
6.7.9	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	12,87	36,88	44,97	578,76					0,00	0,02%
6.7.10	97934	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	0	2.161,51	2.634,08	0,00					0,00	0,00%
6.8			MESAS E BANCOS					6.812,72						0,28%

6.8.1	COMP-39	Próprio	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M EM CONCRETO ARMADO, INCLUSOS 4 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO. INCLUSO REVESTIMENTO EM GRANILITE NO TAMPO DA MESA.	UNID.	2	672,48	819,19	1.638,38						0,00	0,07%
6.8.2	COMP-40	Próprio	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M EM CONCRETO ARMADO COM ACESSIBILIDADE, INCLUSOS 3 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO, INCLUSO REVESTIMENTO EM GRANILITE NO TAMPO DA MESA E PINTURA DE ACESSIBILIDADE NO PISO	UNID.	1	582,69	709,86	709,86						0,00	0,03%
6.8.3	COMP-41	Próprio	EXECUÇÃO DE BANCO DE ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO ARMADO 0,50x2,00M, H=0,45M, CONFORME PROJETO.	UNID.	8	458,04	558,06	4.464,48						0,00	0,19%
6.9			EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E PLAYGROUND					36.573,61							1,52%
6.9.1	00042434	SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	5.175,40	5.874,59	5.874,59						0,00	0,24%
6.9.2	00042436	SINAPI	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	2.701,34	3.066,29	3.066,29						0,00	0,13%
6.9.3	00042435	SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	2.580,78	2.929,44	5.858,88						0,00	0,24%
6.9.4	00042437	SINAPI	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	1.843,37	2.092,40	2.092,40						0,00	0,09%
6.9.5	00042431	SINAPI	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	3.957,85	4.492,55	4.492,55						0,00	0,19%
6.9.6	COT-12	Próprio	GANGORRA PARA PARQUINHO SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3	950,00	1.078,34	3.235,02						0,00	0,13%
6.9.7	COT-13	Próprio	BALANCO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE -	UNID.	1	2.150,00	2.440,46	2.440,46						0,00	0,10%
6.9.8	COT-14	Próprio	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2	1.750,00	1.986,42	3.972,84						0,00	0,17%
6.9.9	COT-15	Próprio	TUBO CIRCULAR DE AÇO DE DIAMETRO 2", ESPESSURA DE 1,9MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO CHUMBADA - FORNECIMENTO	UNID.	1	2.795,31	3.172,95	3.172,95						0,00	0,13%
6.9.10	COMP-42	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BICICLETÁRIO - EXCETO FORNECIMENTO (PRAÇA JATOBÁ, JARDIM MARAVILHA E JOÃO DE DEUS)	UNID.	1	534,05	650,60	650,60						0,00	0,03%
6.9.11	COMP-50	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BICICLETÁRIO - EXCETO FORNECIMENTO (PRAÇA CENTRO E AREIA BRANCA)	UNID.	0	638,96	778,38	0,00						0,00	0,00%
6.9.12	COMP-48	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS EM EUCALIPTO - EXCETO FORNECIMENTO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO FCK=25MPA	UNID.	1	1.410,72	1.717,03	1.717,03						0,00	0,07%
6.9.13	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	0	15,57	18,99	0,00						0,00	0,00%
6.10			SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE					10.579,17							0,44%
6.10.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	173,36	1,57	1,91	331,11						0,00	0,01%

6.10.2	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	0	4,27	5,21	0,00						0,00	0,00%
6.10.3	COMP-43	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM	m²	19,77	153,85	187,57	3.708,25						0,00	0,15%
6.10.4	COMP-43	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM	m²	10,93	153,85	187,57	2.050,14						0,00	0,09%
6.10.5	COMP-43	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM	m²	14,23	153,85	187,57	2.669,12						0,00	0,11%
6.10.6	COMP-44	Próprio	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO. DIMENSÕES 2,10X1,80, INCLUSIVE PISO TÁTIL DE	UNID.	2	473,95	577,65	1.155,30						0,00	0,05%
6.10.7	COMP-45	Próprio	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO. DIMENSÕES 4,56X1,50M, INCLUSIVE PISO TÁTIL DE	UNID.	1	545,98	665,25	665,25						0,00	0,03%
6.11			PAISAGISMO					10.050,31							0,42%
6.11.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	137,95	20,99	25,60	3.531,52						0,00	0,15%
6.11.2	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	0	89,34	108,99	0,00						0,00	0,00%
6.11.3	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO.	m²	146,59	1,93	2,35	344,48						0,00	0,01%
6.11.4	COMP-47	Próprio	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	m³	36,65	65,19	79,51	2.914,04						0,00	0,12%
6.11.5	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	146,59	4,51	5,49	804,77						0,00	0,03%
6.11.6	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UN	10	201,31	245,55	2.455,50						0,00	0,10%
6.11.7	COT02_BRI	Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	m³	0	74,47	84,53	0,00						0,00	0,00%
6.11.8	COT04_PÔ	Próprio	PÓ DE PEDRA/PÓ DE BRITA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	m³	0	95,00	107,83	0,00						0,00	0,00%
6.11.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0	1,63	1,99	0,00						0,00	0,00%
6.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					17.665,27							0,74%
6.12.1	COT-16	Próprio	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE NO MÍNIMO 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM MADEIRA PLÁSTICA OU SIMILAR, TAMPA EM AÇO CARBONO E PINTURA NO	UNID.	6	1.630,00	1.850,21	11.101,26						0,00	0,46%
6.12.2	COMP-49	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE NO MÍNIMO 60L - EXCETO FORNECIMENTO, INCLUSIVE CONCRETO 25MPA.	UNID.	6	48,58	59,17	355,02						0,00	0,01%
6.12.3	COT-17	Próprio	TOTEM EM GRANITO CINZA CORUMBÁ E GRANITO VERDE UBATUBA, ESPESSUR	UNID.	1	2.265,00	2.571,00	2.571,00						0,00	0,11%
6.12.4	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1	753,75	855,58	855,58						0,00	0,04%
6.12.5	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISE COM VASSOURA A SECO.	m²	683,64	3,34	4,07	2.782,41						0,00	0,12%
7			PRAÇA JOÃO DE DEUS					524.069,79							
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					16.167,63							0,67%
7.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	310,03	378,16	3.025,28						0,00	0,13%
7.1.2	COMP-.02	Próprio	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	2887,14	0,66	0,81	2.338,58						0,00	0,10%
7.1.3	COMP-06	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA COM MALHA RETANGULAR E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	UNID.	362,9	12,73	15,51	5.628,57						0,00	0,23%
7.1.4	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE	UN	1	209,54	255,50	255,50						0,00	0,01%
7.1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1154,86	3,50	4,26	4.919,70						0,00	0,20%


 Ricardo Rodrigues de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 801060126/D
 Voto-BA 2012105211 / Voto-PE 1980100



7.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					11.412,70						0,48%
7.2.1	COMP-46	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	0	13,68	16,67	0,00					0,00	0,00%
7.2.2	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	438,1	10,88	13,26	5.809,20					0,00	0,24%
7.2.3	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	6	188,41	229,57	1.377,42					0,00	0,06%
7.2.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0	53,53	65,22	0,00					0,00	0,00%
7.2.5	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE	UN	0	68,42	83,37	0,00					0,00	0,00%
7.2.6	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE	UN	8	134,30	163,65	1.309,20					0,00	0,05%
7.2.7	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	0	134,84	164,38	0,00					0,00	0,00%
7.2.8	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	8	223,77	272,80	2.182,40					0,00	0,09%
7.2.9	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	28,3	8,88	10,83	306,48					0,00	0,01%
7.2.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	215,08	1,63	1,99	428,00					0,00	0,02%
7.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					35.509,76						1,48%
7.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	135,78	57,29	69,80	9.477,44					0,00	0,39%
7.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	26,85	25,57	31,15	836,37					0,00	0,03%
7.3.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	m²	0	3,11	3,79	0,00					0,00	0,00%
7.3.4	COT07_SOLO	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE	m³	464,43	12,00	13,62	6.325,53					0,00	0,26%
7.3.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	4128,78	1,63	1,99	8.216,27					0,00	0,34%
7.3.6	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	2233,91	1,94	2,36	5.272,02					0,00	0,22%
7.3.7	COMP-15	Próprio	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO	m³	435,8	10,14	12,35	5.382,13					0,00	0,22%
7.3.8	COMP-17	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,50M	m³	0	48,67	59,30	0,00					0,00	0,00%
7.3.9	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	0	8,44	10,29	0,00					0,00	0,00%
7.3.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0	1,63	1,99	0,00					0,00	0,00%
7.4			PAVIMENTOS					242.140,98						10,09%
7.4.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	373,46	72,70	88,68	33.118,43					0,00	1,38%
7.4.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	151,31	72,70	88,68	13.418,17					0,00	0,56%



 Ricardo Rodrigues de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 801060126/D
 Visto-BA 2012102311 / Visto-PE 1989100

7.4.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	189,87	72,70	88,68	16.837,67						0,00	0,70%
7.4.4	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	206,28	80,20	97,82	20.178,30						0,00	0,84%
7.4.5	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	75,84	80,20	97,82	7.418,66						0,00	0,31%
7.4.6	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	296,71	80,20	97,82	29.024,17						0,00	1,21%
7.4.7	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3	m²	113,79	18,43	22,44	2.553,44						0,00	0,11%
7.4.8	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3	m²	98,58	18,43	22,44	2.212,13						0,00	0,09%
7.4.9	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	608,7	3,32	4,04	2.459,14						0,00	0,10%
7.4.10	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	608,7	15,57	18,99	11.559,21						0,00	0,48%
7.4.11	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	m³	2,7	655,05	798,99	2.157,27						0,00	0,09%
7.4.12	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	m³	60,46	655,05	798,99	48.306,93						0,00	2,01%
7.4.13	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,	m²	113,79	32,79	39,91	4.541,35						0,00	0,19%
7.4.14	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,	m²	98,58	32,79	39,91	3.934,32						0,00	0,16%
7.4.15	COT-01	Próprio	PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND, PLACA 50 X 50 cm COM BORDA CHANFRADA DE ESPESSURA 20 mm APLICADO SOBRE CONTRA-PISO COM COLA PU DE ALTA ADESÃO, INCLUSIVE ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE PARA INSTALAÇÃO DO PISO. INCLUSIVE FRETE - FORNECIMENTO - FRENTE DE OBRA	m²	119,48	164,76	187,01	22.343,95						0,00	0,93%
7.4.16	COT-01	Próprio	PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND, PLACA 50 X 50 cm COM BORDA CHANFRADA DE ESPESSURA 20 mm APLICADO SOBRE CONTRA-PISO COM COLA PU DE ALTA ADESÃO, INCLUSIVE ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE PARA INSTALAÇÃO DO PISO. INCLUSIVE FRETE - FORNECIMENTO - FRENTE DE OBRA	m²	103,51	164,76	187,01	19.357,40						0,00	0,81%
7.4.17	COMP-18	Próprio	INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO, ESPESSURA DE 20MM, FORMATO QUADRADO, EM PLAYGROUND EXTERNO, COM ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE - EXCETO FORNECIMENTO DO MATERIAL EMBORRACHADO E DO ADESIVO/COLA PU BI	m²	113,79	10,51	12,81	1.457,64						0,00	0,06%
7.4.18	COMP-18	Próprio	INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO, ESPESSURA DE 20MM, FORMATO QUADRADO, EM PLAYGROUND EXTERNO, COM ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE - EXCETO FORNECIMENTO DO MATERIAL	m²	98,58	10,51	12,81	1.262,80						0,00	0,05%
7.4.19	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	0	91,49	111,60	0,00						0,00	0,00%
7.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PADRÃO DE ENTRADA					43.740,02							1,82%
7.5.1	COMP-19	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54	17,56	21,41	1.156,14						0,00	0,05%

Ricardo Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RJ 801000126/D
Visto em 20/12/2021 / Visto em 18/01/2022




7.5.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5	18,77	22,89	114,45						0,00	0,00%
7.5.3	COMP-21	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25	14,51	17,69	442,25						0,00	0,02%
7.5.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	183	3,27	3,98	728,34						0,00	0,03%
7.5.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	338	6,20	7,56	2.555,28						0,00	0,11%
7.5.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	463	8,72	10,63	4.921,69						0,00	0,21%
7.5.7	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	13,91	16,96	1.017,60						0,00	0,04%
7.5.8	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	24,02	29,27	29,27						0,00	0,00%
7.5.9	COMP-22	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E	M	6	22,62	27,56	165,36						0,00	0,01%
7.5.10	COMP-24	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E	UNID.	0	21,86	26,64	0,00						0,00	0,00%
7.5.11	COMP-25	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	20	14,31	17,43	348,60						0,00	0,01%
7.5.12	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	15,68	19,10	114,60						0,00	0,00%
7.5.13	COMP-27	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	0	13,00	15,83	0,00						0,00	0,00%
7.5.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	14,51	17,69	53,07						0,00	0,00%
7.5.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0	15,09	18,40	0,00						0,00	0,00%
7.5.16	I6491/	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR 6A	UNID.	0	29,26	33,21	0,00						0,00	0,00%
7.5.17	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	89,84	109,57	0,00						0,00	0,00%
7.5.18	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	95,50	116,47	116,47						0,00	0,00%
7.5.19	00039478	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30" KA (TIPO AC)	UN	4	170,97	208,58	834,32						0,00	0,03%
7.5.20	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	91,60	111,72	0,00						0,00	0,00%
7.5.21	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	100,05	122,03	0,00						0,00	0,00%
7.5.22	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	23	32,15	39,21	901,83						0,00	0,04%
7.5.23	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	126,48	154,28	1.542,80						0,00	0,06%
7.5.24	COMP-30	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E	UNID.	3	147,55	179,96	539,88						0,00	0,02%
7.5.25	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA,	UN	11	88,17	107,51	1.182,61						0,00	0,05%
7.5.26	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	150,97	184,14	184,14						0,00	0,01%
7.5.27	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	364,81	445,01	445,01						0,00	0,02%
7.5.28	COMP-51	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	323,16	394,13	394,13						0,00	0,02%



 Ricardo Rodrigues de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 801060126/D
 Visto-BA 2012105211 / Visto-PE 19891055

7.5.29	COMP-31	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7	18,46	22,51	157,57						0,00	0,01%
7.5.30	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120	12,38	15,09	1.810,80						0,00	0,08%
7.5.31	COMP-32	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15	14,07	17,15	257,25						0,00	0,01%
7.5.32	COT-02	Próprio	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO H= 3,0M, FLANGEADO, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID	0	1.093,41	1.241,12	0,00						0,00	0,00%
7.5.33	COT-03	Próprio	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES H = 3,0M, FLANGEADO, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID	0	937,94	1.064,65	0,00						0,00	0,00%
7.5.34	COT-04	Próprio	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES H = 5,0M, FLANGEADO, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID	0	1.337,52	1.518,21	0,00						0,00	0,00%
7.5.35	COT-05	Próprio	POSTE TELECÔNICO RETO, H = 9,0M, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID.	6	2.312,92	2.625,39	15.752,34						0,00	0,66%
7.5.36	COT-06	Próprio	BRAÇO METÁLICO CURVO 1,50 METROS, GALVANIZADO A FOGO - FORNECIMENTO	UNID.	18	158,04	179,39	3.229,02						0,00	0,13%
7.5.37	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE	m³	0,16	132,90	161,94	25,91						0,00	0,00%
7.5.38	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,16	701,28	853,44	136,55						0,00	0,01%
7.5.39	COMP-34	Próprio	FIXAÇÃO DE POSTE TELECÔNICO FLANGEADO EM BLOCO DE CONCRETO COM GUINDAUTO HIDRÁULICO, EXCLUSIVE EXECUÇÃO DO BLOCO DE CONCRETO	UNID.	6	117,22	142,87	857,22						0,00	0,04%
7.5.40	COMP-35	Próprio	MURETA EM ALVENARIA 1,80x1,90M PARA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UNID.	1	1.235,61	1.504,03	1.504,03						0,00	0,06%
7.5.41	COMP-36	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9,0M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UNID.	1	1.344,39	1.639,64	1.639,64						0,00	0,07%
7.5.42	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27	3,78	4,60	124,20						0,00	0,01%
7.5.43	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	27	5,81	7,08	191,16						0,00	0,01%
7.5.44	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27	8,10	9,87	266,49						0,00	0,01%
7.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E IRRIGAÇÃO					8.263,65							0,34%
7.6.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	15,27	18,62	204,82						0,00	0,01%
7.6.2	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,95	14,57	29,14						0,00	0,00%
7.6.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	91,79	111,98	1.231,78						0,00	0,05%
7.6.4	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	10,88	13,26	66,30						0,00	0,00%
7.6.5	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	178,62	10,41	12,70	2.268,47						0,00	0,09%
7.6.6	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11	61,82	75,41	829,51						0,00	0,03%
7.6.7	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11	270,77	330,33	3.633,63						0,00	0,15%
7.7			DRENAGEM E CANTEIROS					44.946,20							1,87%

7.7.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	263,01	49,19	59,99	15.777,96						0,00	0,66%
7.7.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	11,74	55,99	68,28	801,60						0,00	0,03%
7.7.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	100,78	52,03	63,45	6.394,49						0,00	0,27%
7.7.4	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	90,83	52,03	63,45	5.763,16						0,00	0,24%
7.7.5	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	122,55	52,03	63,45	7.775,79						0,00	0,32%
7.7.6	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	0	54,60	66,59	0,00						0,00	0,00%
7.7.7	COMP-38	Próprio	EXECUÇÃO DE CANTEIRO CURVO EM ALVENARIA NA PRAÇA DO BAIRRO AREIA BRANCA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA	UNID.	0	7.563,49	9.216,06	0,00						0,00	0,00%
7.7.8	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	282,64	22,55	27,50	7.772,60						0,00	0,32%
7.7.9	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	14,69	36,88	44,97	660,60						0,00	0,03%
7.7.10	97934	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	0	2.161,51	2.634,08	0,00						0,00	0,00%
7.8			MESAS E BANCOS					14.553,96							0,61%
7.8.1	COMP-39	Próprio	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M EM CONCRETO ARMADO, INCLUSOS 4 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO. INCLUSO REVESTIMENTO EM GRANILITE NO TAMPO DA MESA.	UNID.	6	672,48	819,19	4.915,14						0,00	0,20%
7.8.2	COMP-40	Próprio	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M EM CONCRETO ARMADO COM ACESSIBILIDADE, INCLUSOS 3 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO, INCLUSO REVESTIMENTO EM GRANILITE NO TAMPO DA MESA E PINTURA DE ACESSIBILIDADE NO PISO	UNID.	1	582,69	709,86	709,86						0,00	0,03%
7.8.3	COMP-41	Próprio	EXECUÇÃO DE BANCO DE ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO ARMADO 0,50x2,00M, H=0,45M, CONFORME PROJETO.	UNID.	16	458,04	558,06	8.928,96						0,00	0,37%
7.9			EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E PLAYGROUND					36.810,60							1,53%
7.9.1	00042434	SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	5.175,40	5.874,59	5.874,59						0,00	0,24%
7.9.2	00042436	SINAPI	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	2.701,34	3.066,29	3.066,29						0,00	0,13%


 Ricardo Rodrigues de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 801060126/D
 Voto-BA 2012105211 / Voto-PE 19891055

7.9.3	00042435	SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	2.580,78	2.929,44	5.858,88						0,00	0,24%
7.9.4	00042437	SINAPI	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	1.843,37	2.092,40	2.092,40						0,00	0,09%
7.9.5	00042431	SINAPI	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	3.957,85	4.492,55	4.492,55						0,00	0,19%
7.9.6	COT-12	Próprio	GANGORRA PARA PARQUINHO SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3	950,00	1.078,34	3.235,02						0,00	0,13%
7.9.7	COT-13	Próprio	BALANCO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE -	UNID.	1	2.150,00	2.440,46	2.440,46						0,00	0,10%
7.9.8	COT-14	Próprio	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2	1.750,00	1.986,42	3.972,84						0,00	0,17%
7.9.9	COT-15	Próprio	TUBO CIRCULAR DE AÇO DE DIAMETRO 2", ESPESSURA DE 1,9MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO CHUMBADA - FORNECIMENTO	UNID.	1	2.795,31	3.172,95	3.172,95						0,00	0,13%
7.9.10	COMP-42	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BICICLETÁRIO - EXCETO FORNECIMENTO (PRAÇA JATOBÁ, JARDIM MARAVILHA E JOÃO DE DEUS)	UNID.	1	534,05	650,60	650,60						0,00	0,03%
7.9.11	COMP-50	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E BICICLETÁRIO - EXCETO FORNECIMENTO (PRAÇA CENTRO E AREIA BRANCA)	UNID.	0	638,96	778,38	0,00						0,00	0,00%
7.9.12	COMP-48	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS EM EUCALIPTO - EXCETO FORNECIMENTO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO FCK=25MPA	UNID.	1	1.410,72	1.717,03	1.717,03						0,00	0,07%
7.9.13	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	12,48	15,57	18,99	236,99						0,00	0,01%
7.10			SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE					16.166,15							0,67%
7.10.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	274,75	1,57	1,91	524,77						0,00	0,02%
7.10.2	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	0	4,27	5,21	0,00						0,00	0,00%
7.10.3	COMP-43	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM	m²	21,84	153,85	187,57	4.096,52						0,00	0,17%
7.10.4	COMP-43	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM	m²	21,05	153,85	187,57	3.948,34						0,00	0,16%
7.10.5	COMP-43	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM	m²	26,78	153,85	187,57	5.023,12						0,00	0,21%
7.10.6	COMP-44	Próprio	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO. DIMENSOES 2,10X1,80, INCLUSIVE PISO TÁTIL DE	UNID.	1	473,95	577,65	577,65						0,00	0,02%
7.10.7	COMP-45	Próprio	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO,	UNID.	3	545,98	665,25	1.995,75						0,00	0,08%
7.11			PAISAGISMO					31.191,06							1,30%
7.11.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	412,58	20,99	25,60	10.562,04						0,00	0,44%


Ricardo Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RJ 801060126/D
Visto-BA 2012105211 / Visto-PE 1989105

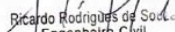


7.11.2	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	0	89,34	108,99	0,00					0,00	0,00%
7.11.3	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO.	m²	434,18	1,93	2,35	1.020,32					0,00	0,04%
7.11.4	COMP-47	Próprio	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	m³	108,55	65,19	79,51	8.630,81					0,00	0,36%
7.11.5	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	434,18	4,51	5,49	2.383,64					0,00	0,10%
7.11.6	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UN	35	201,31	245,55	8.594,25					0,00	0,36%
7.11.7	COT02_BRI	Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	m³	0	74,47	84,53	0,00					0,00	0,00%
7.11.8	COT04_PÓ	Próprio	PÓ DE PEDRA/PÓ DE BRITA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	m³	0	95,00	107,83	0,00					0,00	0,00%
7.11.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0	1,63	1,99	0,00					0,00	0,00%
7.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					23.167,08						0,96%
7.12.1	COT-16	Próprio	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE NO MÍNIMO 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM MADEIRA PLÁSTICA OU SIMILAR, TAMPA EM AÇO CARBONO E PINTURA NO	UNID.	7	1.630,00	1.850,21	12.951,47					0,00	0,54%
7.12.2	COMP-49	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE NO MÍNIMO 60L - EXCETO FORNECIMENTO, INCLUSIVE CONCRETO 25MPA.	UNID.	7	48,58	59,17	414,19					0,00	0,02%
7.12.3	COT-17	Próprio	TOTEM EM GRANITO CINZA CORUMBÁ E GRANITO VERDE UBATUBA, ESPESSUR	UNID.	1	2.265,00	2.571,00	2.571,00					0,00	0,11%
7.12.4	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40" CM X *60" CM	UN	1	753,75	855,58	855,58					0,00	0,04%
7.12.5	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO.	m²	1566,3	3,34	4,07	6.374,84					0,00	0,27%
8			PRAÇA AREIA BRANCA					738.245,66						
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					18.560,36						0,77%
8.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	310,03	378,16	3.025,28					0,00	0,13%
8.1.2	COMP.-02	Próprio	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	3799,16	0,66	0,81	3.077,31					0,00	0,13%
8.1.3	COMP-06	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA COM MALHA RETANGULAR E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	UNID.	578,04	12,73	15,51	8.965,40					0,00	0,37%
8.1.4	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	UN	1	209,54	255,50	255,50					0,00	0,01%
8.1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	759,83	3,50	4,26	3.236,87					0,00	0,13%
8.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					16.990,47						0,71%
8.2.1	COMP-46	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	142,43	13,68	16,67	2.374,30					0,00	0,10%
8.2.2	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	475,23	10,88	13,26	6.301,54					0,00	0,26%
8.2.3	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	17,42	188,41	229,57	3.999,10					0,00	0,17%
8.2.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	2,17	53,53	65,22	141,52					0,00	0,01%
8.2.5	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE	UN	0	68,42	83,37	0,00					0,00	0,00%
8.2.6	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE	UN	7	134,30	163,65	1.145,55					0,00	0,05%
8.2.7	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	0	134,84	164,38	0,00					0,00	0,00%
8.2.8	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	7	223,77	272,80	1.909,60					0,00	0,08%
8.2.9	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111	m³	65,82	8,88	10,83	712,83					0,00	0,03%
8.2.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	204,04	1,63	1,99	406,03					0,00	0,02%

Ricardo Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RJ 801060126/D
Visto-BA 2012102211 / Visto-PE 1008100

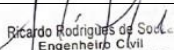


8.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					28.952,48						1,21%
8.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	116,42	57,29	69,80	8.126,11					0,00	0,34%
8.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	44,69	25,57	31,15	1.392,09					0,00	0,06%
8.3.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	m²	0	3,11	3,79	0,00					0,00	0,00%
8.3.4	COT07_SOLO	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE	m³	332,67	12,00	13,62	4.530,96					0,00	0,19%
8.3.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	3689,31	1,63	1,99	7.341,72					0,00	0,31%
8.3.6	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	1600,14	1,94	2,36	3.776,33					0,00	0,16%
8.3.7	COMP-15	Próprio	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO)	m³	306,5	10,14	12,35	3.785,27					0,00	0,16%
8.3.8	COMP-17	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,50M	m³	0	48,67	59,30	0,00					0,00	0,00%
8.3.9	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	0	8,44	10,29	0,00					0,00	0,00%
8.3.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0	1,63	1,99	0,00					0,00	0,00%
8.4			PAVIMENTOS					346.654,05						14,44%
8.4.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	97,57	72,70	88,68	8.652,50					0,00	0,36%
8.4.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	188,13	72,70	88,68	16.683,36					0,00	0,69%
8.4.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	179,13	72,70	88,68	15.885,24					0,00	0,66%
8.4.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	73,51	72,70	88,68	6.518,86					0,00	0,27%
8.4.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	111,14	72,70	88,68	9.855,89					0,00	0,41%
8.4.6	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	262,28	72,70	88,68	23.258,99					0,00	0,97%
8.4.7	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	326,39	80,20	97,82	31.927,46					0,00	1,33%
8.4.8	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	122,37	80,20	97,82	11.970,23					0,00	0,50%
8.4.9	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	213,61	80,20	97,82	20.895,33					0,00	0,87%
8.4.10	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3	m²	84,66	18,43	22,44	1.899,77					0,00	0,08%
8.4.11	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3	m²	92,57	18,43	22,44	2.077,27					0,00	0,09%
8.4.12	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	360,4	3,32	4,04	1.456,01					0,00	0,06%


 Ricardo Rodrigues de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 801060126/D
 Voto-BA 2012/105211 / Voto-PE 1989105



8.4.13	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	360,4	15,57	18,99	6.843,99						0,00	0,29%
8.4.14	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	m³	2,7	655,05	798,99	2.157,27						0,00	0,09%
8.4.15	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	m³	27,75	655,05	798,99	22.171,97						0,00	0,92%
8.4.16	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,	m²	84,66	32,79	39,91	3.378,78						0,00	0,14%
8.4.17	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,	m²	92,57	32,79	39,91	3.694,46						0,00	0,15%
8.4.18	COT-01	Próprio	PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND, PLACA 50 X 50 cm COM BORDA CHANFRADA DE ESPESSURA 20 mm APLICADO SOBRE CONTRA-PISO COM COLA PU DE ALTA ADESÃO, INCLUSIVE ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE PARA INSTALAÇÃO DO PISO. INCLUSIVE FRETE - FORNECIMENTO - FRENTE DE OBRA	m²	88,89	164,76	187,01	16.623,31						0,00	0,69%
8.4.19	COT-01	Próprio	PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND, PLACA 50 X 50 cm COM BORDA CHANFRADA DE ESPESSURA 20 mm APLICADO SOBRE CONTRA-PISO COM COLA PU DE ALTA ADESÃO, INCLUSIVE ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE PARA INSTALAÇÃO DO PISO. INCLUSIVE FRETE - FORNECIMENTO - FRENTE DE OBRA	m²	97,2	164,76	187,01	18.177,37						0,00	0,76%
8.4.20	COMP-18	Próprio	INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO, ESPESSURA DE 20MM, FORMATO QUADRADO, EM PLAYGROUND EXTERNO, COM ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE - EXCETO FORNECIMENTO DO MATERIAL EMBORRACHADO E DO ADESIVO/COLA PU BI	m²	84,66	10,51	12,81	1.084,49						0,00	0,05%
8.4.21	COMP-18	Próprio	INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO, ESPESSURA DE 20MM, FORMATO QUADRADO, EM PLAYGROUND EXTERNO, COM ADESIVO/COLA PU BICOMPONENTE - EXCETO FORNECIMENTO DO MATERIAL EMBORRACHADO E DO ADESIVO/COLA PU BI	m²	92,57	10,51	12,81	1.185,82						0,00	0,05%
8.4.22	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	380,89	91,49	111,60	42.507,32						0,00	1,77%
8.4.23	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	392,68	91,49	111,60	43.823,08						0,00	1,83%
8.4.24	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	303,99	91,49	111,60	33.925,28						0,00	1,41%
8.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PADRAO DE ENTRADA					102.649,63							4,28%
8.5.1	COMP-19	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	129	17,56	21,41	2.761,89						0,00	0,12%
8.5.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3	18,77	22,89	68,67						0,00	0,00%
8.5.3	COMP-21	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	59,18	14,51	17,69	1.046,89						0,00	0,04%
8.5.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1051,96	3,27	3,98	4.186,80						0,00	0,17%
8.5.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	468,69	6,20	7,56	3.543,29						0,00	0,15%
8.5.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	734,32	8,72	10,63	7.805,82						0,00	0,33%


 Ricardo Rodrigues de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 801060126/D
 Visto-BA 2012106211 / Visto-PE 19801050

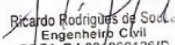


8.5.7	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	13,91	16,96	1.017,60						0,00	0,04%
8.5.8	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	UN	2	24,02	29,27	58,54						0,00	0,00%
8.5.9	COMP-22	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E	M	27	22,62	27,56	744,12						0,00	0,03%
8.5.10	COMP-24	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E	UNID.	0	21,86	26,64	0,00						0,00	0,00%
8.5.11	COMP-25	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	54	14,31	17,43	941,22						0,00	0,04%
8.5.12	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	15,68	19,10	76,40						0,00	0,00%
8.5.13	COMP-27	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	0	13,00	15,83	0,00						0,00	0,00%
8.5.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	14,51	17,69	17,69						0,00	0,00%
8.5.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	15,09	18,40	18,40						0,00	0,00%
8.5.16	I6491/	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR 6A	UNID.	3	29,26	33,21	99,63						0,00	0,00%
8.5.17	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	89,84	109,57	0,00						0,00	0,00%
8.5.18	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	95,50	116,47	0,00						0,00	0,00%
8.5.19	00039478	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	UN	4	170,97	208,58	834,32						0,00	0,03%
8.5.20	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	91,60	111,72	0,00						0,00	0,00%
8.5.21	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	100,05	122,03	122,03						0,00	0,01%
8.5.22	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	100	32,15	39,21	3.921,00						0,00	0,16%
8.5.23	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	32	126,48	154,28	4.936,96						0,00	0,21%
8.5.24	COMP-30	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E	UNID.	5	147,55	179,96	899,80						0,00	0,04%
8.5.25	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	42	88,17	107,51	4.515,42						0,00	0,19%
8.5.26	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	150,97	184,14	184,14						0,00	0,01%
8.5.27	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	364,81	445,01	445,01						0,00	0,02%
8.5.28	COMP-51	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	323,16	394,13	394,13						0,00	0,02%
8.5.29	COMP-31	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	28	18,46	22,51	630,28						0,00	0,03%
8.5.30	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	441,44	12,38	15,09	6.661,32						0,00	0,28%
8.5.31	COMP-32	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	71,82	14,07	17,15	1.231,71						0,00	0,05%
8.5.32	COT-02	Próprio	POSTE TELEFÔNICO CURVO DUPLO H= 3,0M, FLANGEADO, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID	5	1.093,41	1.241,12	6.205,60						0,00	0,26%
8.5.33	COT-03	Próprio	POSTE TELEFÔNICO CURVO SIMPLES H = 3,0M, FLANGEADO, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE	UNID	14	937,94	1.064,65	14.905,10						0,00	0,62%



 Ricardo Rodrigues de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 801060126/D
 Voto-BA 2012105211 / Voto-PE 1980105



8.5.34	COT-04	Próprio	POSTE TELEFÔNICO CURVO SIMPLES H = 5,0M, FLANGEADO, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID	0	1.337,52	1.518,21	0,00						0,00	0,00%
8.5.35	COT-05	Próprio	POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 9,0M, GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CHUMBADORES - FORNECIMENTO	UNID.	8	2.312,92	2.625,39	21.003,12						0,00	0,87%
8.5.36	COT-06	Próprio	BRAÇO METÁLICO CURVO 1,50 METROS, GALVANIZADO A FOGO - FORNECIMENTO	UNID.	24	158,04	179,39	4.305,36						0,00	0,18%
8.5.37	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE	m³	0,73	132,90	161,94	118,21						0,00	0,00%
8.5.38	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,73	701,28	853,44	623,01						0,00	0,03%
8.5.39	COMP-34	Próprio	FIXAÇÃO DE POSTE TELEFÔNICO FLANGEADO EM BLOCO DE CONCRETO COM GUINDAUTO HIDRÁULICO, EXCLUSIVE EXECUÇÃO DO BLOCO DE CONCRETO	UNID.	27	117,22	142,87	3.857,49						0,00	0,16%
8.5.40	COMP-35	Próprio	MURETA EM ALVENARIA 1,80x1,90M PARA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, NÃO INCLUSO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.	UNID.	1	1.235,61	1.504,03	1.504,03						0,00	0,06%
8.5.41	COMP-36	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9,0M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UNID.	1	1.344,39	1.639,64	1.639,64						0,00	0,07%
8.5.42	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	64,5	3,78	4,60	296,70						0,00	0,01%
8.5.43	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,5	5,81	7,08	95,58						0,00	0,00%
8.5.44	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,5	8,10	9,87	932,71						0,00	0,04%
8.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E IRRIGAÇÃO					2.709,13							0,11%
8.6.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	15,27	18,62	74,48						0,00	0,00%
8.6.2	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,95	14,57	14,57						0,00	0,00%
8.6.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	91,79	111,98	447,92						0,00	0,02%
8.6.4	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	10,88	13,26	13,26						0,00	0,00%
8.6.5	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	42,2	10,41	12,70	535,94						0,00	0,02%
8.6.6	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	61,82	75,41	301,64						0,00	0,01%
8.6.7	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4	270,77	330,33	1.321,32						0,00	0,06%
8.7			DRENAGEM E CANTEIROS					94.351,37							3,93%
8.7.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	620,05	49,19	59,99	37.196,79						0,00	1,55%
8.7.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	14,87	55,99	68,28	1.015,32						0,00	0,04%
8.7.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	125,68	52,03	63,45	7.974,39						0,00	0,33%


Ricardo Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RJ 801060126/D
Visto-BA 2012105211 / Visto-PE 18801055

8.7.4	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	52,8	52,03	63,45	3.350,16						0,00	0,14%
8.7.5	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	28,8	52,03	63,45	1.827,36						0,00	0,08%
8.7.6	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	42,52	52,03	63,45	2.697,89						0,00	0,11%
8.7.7	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	45,89	52,03	63,45	2.911,72						0,00	0,12%
8.7.8	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	107,49	52,03	63,45	6.820,24						0,00	0,28%
8.7.9	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU	M	26,12	54,60	66,59	1.739,33						0,00	0,07%
8.7.10	COMP-38	Próprio	EXECUÇÃO DE CANTEIRO CURVO EM ALVENARIA NA PRAÇA DO BAIRRO AREIA BRANCA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA	UNID.	1	7.563,49	9.216,06	9.216,06						0,00	0,38%
8.7.11	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	597,2	22,55	27,50	16.423,00						0,00	0,68%
8.7.12	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	12,12	36,88	44,97	545,03						0,00	0,02%
8.7.13	97934	SINAPI	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	1	2.161,51	2.634,08	2.634,08						0,00	0,11%
8.8			MESAS E BANCOS					14.480,43							0,60%
8.8.1	COMP-39	Próprio	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M EM CONCRETO ARMADO, INCLUSOS 4 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO. INCLUSO REVESTIMENTO EM GRANILITE NO TAMPO DA MESA.	UNID.	3	672,48	819,19	2.457,57						0,00	0,10%
8.8.2	COMP-40	Próprio	EXECUÇÃO DE MESA DE JOGOS 0,80x0,80M EM CONCRETO ARMADO COM ACESSIBILIDADE, INCLUSOS 3 BANCOS 0,40x0,40M, CONFORME PROJETO. INCLUSO REVESTIMENTO EM GRANILITE NO TAMPO DA MESA E	UNID.	2	582,69	709,86	1.419,72						0,00	0,06%
8.8.3	COMP-41	Próprio	EXECUÇÃO DE BANCO DE ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO ARMADO 0,50x2,00M, H=0,45M, CONFORME PROJETO.	UNID.	19	458,04	558,06	10.603,14						0,00	0,44%
8.9			EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA E PLAYGROUND					38.793,79							1,62%
8.9.1	00042434	SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	5.175,40	5.874,59	5.874,59						0,00	0,24%
8.9.2	00042436	SINAPI	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	2.701,34	3.066,29	3.066,29						0,00	0,13%



Ricardo Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RJ 801060126/D
Visto-BA 2012105211 / Visto-PE 19801050

8.9.3	00042435	SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	2.580,78	2.929,44	5.858,88						0,00	0,24%
8.9.4	00042437	SINAPI	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	1.843,37	2.092,40	4.184,80						0,00	0,17%
8.9.5	00042431	SINAPI	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	3.957,85	4.492,55	4.492,55						0,00	0,19%
8.9.6	COT-12	Próprio	GANGORRA PARA PARQUINHO SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3	950,00	1.078,34	3.235,02						0,00	0,13%
8.9.7	COT-13	Próprio	BALANCO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFORESTAMENTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE -	UNID.	1	2.150,00	2.440,46	2.440,46						0,00	0,10%
8.9.8	COT-14	Próprio	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2	1.750,00	1.986,42	3.972,84						0,00	0,17%
8.9.9	COT-15	Próprio	TUBO CIRCULAR DE AÇO DE DIAMETRO 2", ESPESSURA DE 1,9MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO CHUMBADA - FORNECIMENTO	UNID.	1	2.795,31	3.172,95	3.172,95						0,00	0,13%
8.9.10	COMP-42	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINASTICA E BICICLETÁRIO - EXCETO FORNECIMENTO (PRAÇA JATOBÁ, JARDIM MARAVILHA E JOÃO DE DEUS)	UNID.	0	534,05	650,60	0,00						0,00	0,00%
8.9.11	COMP-50	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINASTICA E BICICLETÁRIO - EXCETO FORNECIMENTO (PRAÇA CENTRO E AREIA BRANCA)	UNID.	1	638,96	778,38	778,38						0,00	0,03%
8.9.12	COMP-48	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS EM EUCALIPTO - EXCETO FORNECIMENTO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO FCK=25MPA	UNID.	1	1.410,72	1.717,03	1.717,03						0,00	0,07%
8.9.13	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	0	15,57	18,99	0,00						0,00	0,00%
8.10			SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE					29.647,65							1,23%
8.10.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	634,92	1,57	1,91	1.212,69						0,00	0,05%
8.10.2	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	178	4,27	5,21	927,38						0,00	0,04%
8.10.3	COMP-43	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM	m²	29,51	153,85	187,57	5.535,19						0,00	0,23%
8.10.4	COMP-43	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM	m²	14,11	153,85	187,57	2.646,61						0,00	0,11%
8.10.5	COMP-43	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM	m²	21,61	153,85	187,57	4.053,38						0,00	0,17%
8.10.6	COMP-43	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM	m²	10,77	153,85	187,57	2.020,12						0,00	0,08%
8.10.7	COMP-43	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM	m²	11,3	153,85	187,57	2.119,54						0,00	0,09%
8.10.8	COMP-43	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM	m²	18,85	153,85	187,57	3.535,69						0,00	0,15%

Ricardo Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RJ 801060126/D
Visto-SA 2012/05211 / Visto-PE 19081005

8.10.9	COMP-44	Próprio	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO, DIMENSÕES 2,10X1,80, INCLUSIVE PISO TÁTIL DE	UNID.	12	473,95	577,65	6.931,80						0,00	0,29%
8.10.10	COMP-45	Próprio	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DESEMPOLADA, PINTADA COM TINTA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO, DIMENSÕES 4,56X1,50M, INCLUSIVE PISO TÁTIL DE	UNID.	1	545,98	665,25	665,25						0,00	0,03%
8.11			PAISAGISMO					17.946,80							0,75%
8.11.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	222,46	20,99	25,60	5.694,97						0,00	0,24%
8.11.2	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	0	89,34	108,99	0,00						0,00	0,00%
8.11.3	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO.	m²	284,38	1,93	2,35	668,29						0,00	0,03%
8.11.4	COMP-47	Próprio	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	m³	71,1	65,19	79,51	5.653,16						0,00	0,24%
8.11.5	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	284,38	4,51	5,49	1.561,24						0,00	0,07%
8.11.6	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UN	7	201,31	245,55	1.718,85						0,00	0,07%
8.11.7	COT02_BRI	Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	m³	14,68	74,47	84,53	1.240,90						0,00	0,05%
8.11.8	COT04_PÓ	Próprio	PÓ DE PEDRA/PÓ DE BRITA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	m³	6,29	95,00	107,83	678,25						0,00	0,03%
8.11.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	367,41	1,63	1,99	731,14						0,00	0,03%
8.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					26.509,50							1,10%
8.12.1	COT-16	Próprio	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE NO MÍNIMO 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM MADEIRA PLÁSTICA OU SIMILAR, TAMPAS EM AÇO CARBONO E PINTURA NO	UNID.	6	1.630,00	1.850,21	11.101,26						0,00	0,46%
8.12.2	COMP-49	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE NO MÍNIMO 60L - EXCETO FORNECIMENTO, INCLUSIVE CONCRETO 25MPA.	UNID.	6	48,58	59,17	355,02						0,00	0,01%
8.12.3	COT-17	Próprio	TOTEM EM GRANITO CINZA CORUMBÁ E GRANITO VERDE UBATUBA, ESPESSUR	UNID.	1	2.265,00	2.571,00	2.571,00						0,00	0,11%
8.12.4	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1	753,75	855,58	855,58						0,00	0,04%
8.12.5	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO.	m²	2856,67	3,34	4,07	11.626,64						0,00	0,48%
								0,00						0,00	
			VALOR TOTAL SEM BDI R\$					2.004.367,19				8.854,37	85.203,80	94.058,17	
			BDI R\$					396.382,74							
			VALOR TOTAL R\$					2.400.749,93							

GESTOR: ITALO NEGREIROS E SILVA
CREA: 1919133585
PORTARIA N° 01947/2022


Ricardo Rodrigues de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RJ 801060126/D

RICARDO RODRIGUES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 2012105211
OD CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

FISCAL : EVANE SANTOS DE SOUZA
CREA: PE 180624335-0
MATRÍCULA: N° 001773-01

CRISTIANE DIAS
ALMEIDA:0215
5684517
Assinado de forma digital
por CRISTIANE DIAS
ALMEIDA:02155684517
Dados: 2024.12.16
22:37:13 -03'00'





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F111-7FA3-9B88-6619

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



EVANE SANTOS DE SOUZA (CPF 495.XXX.XXX-53) em 17/12/2024 09:43:15 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



ÍTALO NEGREIROS E SILVA (CPF 047.XXX.XXX-02) em 17/12/2024 10:05:56 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 17/12/2024 10:29:16 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/F111-7FA3-9B88-6619>