

Obra	B.D.I.	Encargos Sociais
MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS.	28,29%	sem desoneração: Horista: 117,85% Mensalista: 71,77%

ORÇAMENTO SINTÉTICO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C BDI	R\$ VALOR TOTAL
1			MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO					R\$ 46.566,73
1.1	1401000152	AGESUL	Extintor ABC - 6KG	un	6,00	290,56	R\$ 372,76	R\$ 2.236,55
1.2	201325	SEDOP	Extintor de incendio CO2-6kg	un	4,00	820,80	R\$ 1.053,00	R\$ 4.212,01
1.3	92353	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	186,39	R\$ 239,12	R\$ 1.673,83
1.4	92352	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	1,00	196,94	R\$ 252,65	R\$ 252,65
1.5	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00	120,40	R\$ 154,46	R\$ 308,92
1.6	92642	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	259,66	R\$ 333,12	R\$ 1.332,47
1.7	890	ORSE	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	m	63,00	140,90	R\$ 180,76	R\$ 11.387,91
1.8	101912	SINAPI	Abriço para hidrante completo	un	2,00	2.097,68	R\$ 2.691,11	R\$ 5.382,22
1.9	101798	SINAPI	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	un	1,00	367,88	R\$ 471,95	R\$ 471,95
1.10	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	253,49	R\$ 325,20	R\$ 1.626,01
1.11	99632	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	3,00	249,96	R\$ 320,67	R\$ 962,02
1.12	92896	SINAPI	União ferro galvanizado Ø 2½" com assento cônico	un	4,00	240,78	R\$ 308,90	R\$ 1.235,58
1.13	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	un	36,00	28,64	R\$ 36,74	R\$ 1.322,72
1.14	72947	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	un	10,00	33,26	R\$ 42,67	R\$ 426,69
1.15	180301	IOPEs	Bomba centrífuga trifásica 5CV	un	2,00	4.575,61	R\$ 5.870,05	R\$ 11.740,10
1.16	C4042	SEINFRA	Central de alarme	un	1,00	224,40	R\$ 287,88	R\$ 287,88
1.17	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual	un	2,00	224,40	R\$ 287,88	R\$ 575,76
1.18	97.02.196	CPOS	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	34,00	25,94	R\$ 33,28	R\$ 1.131,46
2			DEMOLIÇÕES E LIMPEZA EM GERAL					R\$ 36.870,07
2.1	20018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	2,00	R\$ 610,77	R\$ 783,56	R\$ 1.567,11
2.2	20677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	15,00	R\$ 14,13	R\$ 18,13	R\$ 271,91
2.3	21524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	7,00	R\$ 679,38	R\$ 871,58	R\$ 6.101,03
2.4	20855	SEDOP	Retirada de luminárias	UN	60,00	R\$ 19,12	R\$ 24,53	R\$ 1.471,74
2.5	21529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	40,00	R\$ 48,12	R\$ 61,73	R\$ 2.469,32
2.6	20857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	PT	90,00	R\$ 38,25	R\$ 49,07	R\$ 4.416,38
2.7	90512	IOPEs	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	400,00	R\$ 24,58	R\$ 31,53	R\$ 12.613,47
2.8	270591	SEDOP	Limpeza de canaletas (0.30x0.30m)	M	300,00	R\$ 20,68	R\$ 26,53	R\$ 7.959,11
3			MANUTENÇÃO DE RESERVATÓRIO					R\$ 7.502,20
3.1	23719	SBC	LIMPEZA DE RESERVATORIOS DE AGUA ATE 20m³	m³	5,00	R\$ 183,81	R\$ 235,81	R\$ 1.179,04
3.2	01.28.540	CPOS	Desinfecção de poço profundo	UN	1,50	R\$ 3.285,87	R\$ 4.215,44	R\$ 6.323,16
4			REVESTIMENTOS					R\$ 154.583,27
4.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	50,00	R\$ 24,98	R\$ 32,05	R\$ 1.602,34
4.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	50,00	R\$ 76,04	R\$ 97,55	R\$ 4.877,58
4.3	170166	SBC	PORCELANATO RETIFICADO 100X100CM CIMENTO DETROIT AL ACETINAD	m²	60,00	R\$ 351,25	R\$ 450,62	R\$ 27.037,11
4.4	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	120,00	R\$ 87,18	R\$ 111,84	R\$ 13.421,18
4.5	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	588,00	R\$ 142,70	R\$ 183,07	R\$ 107.645,06
5			SERVIÇOS DE PINTURA					R\$ 479.253,16
5.1			FUNDO SELADOR					R\$ 48.716,06
5.1.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	480,00	R\$ 7,73	R\$ 9,92	R\$ 4.760,07
5.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.700,00	R\$ 6,10	R\$ 7,83	R\$ 21.129,36
5.1.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	2.700,00	R\$ 6,59	R\$ 8,45	R\$ 22.826,63
5.2			EMASSAMENTO					R\$ 269.332,01
5.2.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	480,00	R\$ 50,15	R\$ 64,34	R\$ 30.881,96
5.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.700,00	R\$ 26,33	R\$ 33,78	R\$ 91.202,64
5.2.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	2.700,00	R\$ 42,51	R\$ 54,54	R\$ 147.247,41
5.3			PINTURA					R\$ 161.205,09
5.3.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	480,00	R\$ 22,04	R\$ 28,28	R\$ 13.572,05
5.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.700,00	R\$ 18,04	R\$ 23,14	R\$ 62.487,49
5.3.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	780,00	R\$ 29,88	R\$ 38,33	R\$ 29.899,78
5.3.4	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	360,00	R\$ 36,79	R\$ 47,20	R\$ 16.991,24
5.3.5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	360,00	R\$ 72,77	R\$ 93,36	R\$ 33.608,38

Obra MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS.	B.D.I. 28,29%	Encargos Sociais sem desoneração: Horista: 117,85% Mensalista: 71,77%
--	-------------------------	---

ORÇAMENTO SINTÉTICO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C BDI	R\$ VALOR TOTAL
5.3.6	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	120,00	R\$ 30,18	R\$ 38,72	R\$ 4.646,15
6			ALVENARIA/VEDAÇÕES					R\$ 15.978,51
6.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	100,00	R\$ 124,55	R\$ 159,79	R\$ 15.978,51
7			COBERTURA					R\$ 83.249,03
7.1	71497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica	m²	50,00	R\$ 189,41	R\$ 242,99	R\$ 12.149,70
7.5	8077	ORSE	Cumeeira termoacústica	M	120,00	R\$ 161,83	R\$ 207,61	R\$ 24.913,40
7.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,00	R\$ 97,29	R\$ 124,81	R\$ 14.977,60
7.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	240,00	R\$ 57,44	R\$ 73,69	R\$ 17.685,54
7.8	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	240,00	R\$ 43,92	R\$ 56,34	R\$ 13.522,79
8			FORRO					R\$ 32.417,58
8.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	40,00	R\$ 81,42	R\$ 104,45	R\$ 4.178,14
8.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	180,00	R\$ 98,68	R\$ 126,60	R\$ 22.787,38
8.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	60,00	R\$ 70,83	R\$ 90,87	R\$ 5.452,06
9			DIVISÓRIAS					R\$ 248.909,53
9.1	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	400,00	R\$ 178,82	R\$ 229,41	R\$ 91.763,27
9.2	61353	SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m²	50,00	R\$ 132,18	R\$ 169,57	R\$ 8.478,68
9.23	13.196.0050-0	EMOP	FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RAN HURADA.TIPO ST(STANDARD) A SER APLIC. SISTEMA DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.12,5MM,C/ABSORCAOACUSTICA,ESTR UT.PERFIS TIPO TRAVESSA ""ACO GALV.ALUM.OU DE LIGAS ALUM.ES P.MINIMA 0,5MM C/PINT.ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSP.POR MEIO PENDURAI,SEX.ESTRUT.SUPERIOR.FORN.E COLOC.	m²	580,00	R\$ 199,80	R\$ 256,32	R\$ 148.667,58
10			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 13.936,13
10.1	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	40,00	R\$ 64,74	R\$ 83,05	R\$ 3.322,19
10.2	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	60,00	R\$ 137,89	R\$ 176,90	R\$ 10.613,94
11			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 4.624,83
11.1	80676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	20,00	R\$ 53,48	R\$ 68,61	R\$ 1.372,18
11.2	80151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	5,00	R\$ 217,30	R\$ 278,77	R\$ 1.393,87
11.3	80153	SEDOP	Impermeabilização rebalços banho,/coz.(tinta asfáltica)	m²	10,00	R\$ 34,29	R\$ 43,99	R\$ 439,90
11.4	80783	SEDOP	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	m²	20,00	R\$ 55,30	R\$ 70,94	R\$ 1.418,88
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 707.030,41
12.1			ÁGUA FRIA					R\$ 166.800,14
12.1.1	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 50,52	R\$ 64,81	R\$ 1.944,36
12.1.2	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 43,03	R\$ 55,20	R\$ 1.656,09
12.1.3	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	120,00	R\$ 14,13	R\$ 18,13	R\$ 2.175,28
12.1.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 57,64	R\$ 73,95	R\$ 443,67
12.1.5	191519	SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	UN	18,00	R\$ 112,51	R\$ 144,34	R\$ 2.598,10
12.1.6	190790	SEDOP	Engate plástico	UN	126,00	R\$ 16,20	R\$ 20,78	R\$ 2.618,65
12.1.7	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	R\$ 18,91	R\$ 24,26	R\$ 1.455,57
12.1.8	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	R\$ 37,00	R\$ 47,47	R\$ 2.848,03
12.1.9	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	R\$ 42,48	R\$ 54,50	R\$ 1.634,92
12.1.10	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	R\$ 35,39	R\$ 45,40	R\$ 817,23
12.1.11	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	138,00	R\$ 18,73	R\$ 24,03	R\$ 3.315,96
12.1.12	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,00	R\$ 35,98	R\$ 46,16	R\$ 3.323,42
12.1.13	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	R\$ 42,21	R\$ 54,15	R\$ 2.111,89
12.1.14	181403	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 1/2" (LH)	UN	138,00	R\$ 9,98	R\$ 12,80	R\$ 1.766,86
12.1.15	181404	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	UN	72,00	R\$ 19,31	R\$ 24,77	R\$ 1.783,64
12.1.16	180236	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	UN	39,00	R\$ 21,56	R\$ 27,66	R\$ 1.078,71
12.1.17	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. AF_06/2022	UN	66,00	R\$ 22,84	R\$ 29,30	R\$ 1.933,89
12.1.18	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	138,00	R\$ 13,68	R\$ 17,55	R\$ 2.421,90



Obra MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS.	B.D.I. 28,29%	Encargos Sociais sem desoneração: Horista: 117,85% Mensalista: 71,77%
---	-------------------------	---

ORÇAMENTO SINTÉTICO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C BDI	R\$ VALOR TOTAL
12.1.19	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	90,00	R\$ 25,53	R\$ 32,75	R\$ 2.947,71
12.1.20	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,00	R\$ 28,61	R\$ 36,70	R\$ 2.642,67
12.1.21	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	500,00	R\$ 195,31	R\$ 250,56	R\$ 125.281,59
12.2			ESGOTO SANITÁRIO					R\$ 370.978,37
12.2.1	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	120,00	R\$ 28,52	R\$ 36,59	R\$ 4.390,59
12.2.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	60,00	R\$ 66,30	R\$ 85,06	R\$ 5.103,37
12.2.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	300,00	R\$ 32,34	R\$ 41,49	R\$ 12.446,69
12.2.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	120,00	R\$ 39,16	R\$ 50,24	R\$ 6.028,60
12.2.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	90,00	R\$ 54,58	R\$ 70,02	R\$ 6.301,86
12.2.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	60,00	R\$ 15,16	R\$ 19,45	R\$ 1.166,92
12.2.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	45,00	R\$ 22,32	R\$ 28,63	R\$ 1.288,54
12.2.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	60,00	R\$ 38,38	R\$ 49,24	R\$ 2.954,26
12.2.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	72,00	R\$ 14,93	R\$ 19,15	R\$ 1.379,06
12.2.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	60,00	R\$ 21,56	R\$ 27,66	R\$ 1.659,55
12.2.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	72,00	R\$ 37,51	R\$ 48,12	R\$ 3.464,75
12.2.12	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	72,00	R\$ 21,22	R\$ 27,22	R\$ 1.960,06
12.2.13	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	60,00	R\$ 35,86	R\$ 46,00	R\$ 2.760,28
12.2.14	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	60,00	R\$ 66,86	R\$ 85,77	R\$ 5.146,48
12.2.15	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	72,00	R\$ 65,54	R\$ 84,08	R\$ 6.053,85
12.2.16	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	72,00	R\$ 10,76	R\$ 13,80	R\$ 993,88
12.2.17	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	60,00	R\$ 12,73	R\$ 16,33	R\$ 979,87
12.2.18	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	72,00	R\$ 22,61	R\$ 29,01	R\$ 2.088,45
12.2.19	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	60,00	R\$ 21,11	R\$ 27,08	R\$ 1.624,92
12.2.20	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	60,00	R\$ 33,42	R\$ 42,87	R\$ 2.572,47
12.2.21	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	45,00	R\$ 57,20	R\$ 73,38	R\$ 3.302,18
12.2.22	180252	SEDOP	Te PVC. c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	45,00	R\$ 61,15	R\$ 78,45	R\$ 3.530,22
12.2.23	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	250,00	R\$ 835,76	R\$ 1.072,20	R\$ 268.049,12
12.2.24	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	60,00	R\$ 334,30	R\$ 428,87	R\$ 25.732,40
12.3			ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 169.251,90
12.3.1	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	96,00	R\$ 19,58	R\$ 25,12	R\$ 2.411,44
12.3.2	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	96,00	R\$ 35,89	R\$ 46,04	R\$ 4.420,15
12.3.3	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	60,00	R\$ 61,85	R\$ 79,35	R\$ 4.760,84
12.3.4	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 68,39	R\$ 87,74	R\$ 1.316,06

Obra MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS.	B.D.I. 28,29%	Encargos Sociais sem desoneração: Horista: 117,85% Mensalista: 71,77%
--	-------------------------	---

ORÇAMENTO SINTÉTICO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C BDI	R\$ VALOR TOTAL
12.3.4	16.13.24	EMBASA	TUBO DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 30,11	R\$ 38,63	R\$ 4.635,37
12.3.5	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	120,00	R\$ 64,84	R\$ 83,18	R\$ 9.981,98
12.3.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	360,00	R\$ 306,87	R\$ 393,68	R\$ 141.726,06
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 911.750,63
13.1			ILUMINAÇÃO					R\$ 89.825,36
13.1.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	120,00	R\$ 115,51	R\$ 148,19	R\$ 17.782,53
13.1.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	96,00	R\$ 28,64	R\$ 36,74	R\$ 3.527,25
13.1.3	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	650,00	R\$ 78,16	R\$ 100,27	R\$ 65.176,45
13.1.4	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	R\$ 108,45	R\$ 139,13	R\$ 3.339,13
13.2			PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 271.182,05
13.2.1	170931	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 50x50x3000	UN	24,00	R\$ 134,95	R\$ 173,13	R\$ 4.155,05
13.2.2	171068	SEDOP	Suporte para eletrocalhas	UM	24,00	R\$ 79,90	R\$ 102,50	R\$ 2.460,08
13.2.3	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	60,00	R\$ 22,37	R\$ 28,70	R\$ 1.721,90
13.2.4	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	240,00	R\$ 20,73	R\$ 26,59	R\$ 6.382,68
13.2.5	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	R\$ 73,47	R\$ 94,25	R\$ 5.655,27
13.2.6	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	R\$ 95,01	R\$ 121,89	R\$ 7.313,29
13.2.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	R\$ 85,61	R\$ 109,83	R\$ 6.589,74
13.2.8	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	R\$ 81,99	R\$ 105,18	R\$ 6.311,09
13.2.9	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	R\$ 111,87	R\$ 143,52	R\$ 8.611,08
13.2.10	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	335,00	R\$ 112,93	R\$ 144,88	R\$ 48.534,09
13.2.11	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	180,00	R\$ 70,20	R\$ 90,06	R\$ 16.210,72
13.2.12	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	180,00	R\$ 53,02	R\$ 68,02	R\$ 12.243,48
13.2.13	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	180,00	R\$ 46,37	R\$ 59,49	R\$ 10.707,85
13.2.14	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	180,00	R\$ 85,05	R\$ 109,11	R\$ 19.639,91
13.2.15	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	180,00	R\$ 71,67	R\$ 91,95	R\$ 16.550,17
13.2.16	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	180,00	R\$ 116,99	R\$ 150,09	R\$ 27.015,56
13.2.17	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	180,00	R\$ 96,97	R\$ 124,40	R\$ 22.392,50
13.2.18	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	180,00	R\$ 210,84	R\$ 270,49	R\$ 48.687,59
13.3			DISJUNTORES					R\$ 36.558,86
13.3.1	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	42,00	R\$ 37,62	R\$ 48,26	R\$ 2.027,03
13.3.2	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	54,00	R\$ 50,51	R\$ 64,80	R\$ 3.499,16
13.3.3	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	60,00	R\$ 91,44	R\$ 117,31	R\$ 7.038,50
13.3.4	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	24,00	R\$ 335,13	R\$ 429,94	R\$ 10.318,51
13.3.5	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	24,00	R\$ 243,63	R\$ 312,55	R\$ 7.501,27
13.3.6	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	12,00	R\$ 401,07	R\$ 514,53	R\$ 6.174,39
13.4			CABEAMENTO					R\$ 189.406,44
13.4.1	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr., cabo e conector)	PT	24,00	R\$ 962,75	R\$ 1.235,11	R\$ 29.642,68
13.4.2	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	R\$ 4,83	R\$ 6,20	R\$ 7.435,68
13.4.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00	R\$ 6,44	R\$ 8,26	R\$ 24.785,62
13.4.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.800,00	R\$ 9,36	R\$ 12,01	R\$ 21.614,29

Obra MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS.	B.D.I. 28,29%	Encargos Sociais sem desoneração: Horista: 117,85% Mensalista: 71,77%
--	-------------------------	---

ORÇAMENTO SINTÉTICO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C BDI	R\$ VALOR TOTAL
13.4.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	R\$ 13,11	R\$ 16,82	R\$ 20.182,58
13.4.6	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	R\$ 20,78	R\$ 26,66	R\$ 15.995,19
13.4.7	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	R\$ 32,45	R\$ 41,63	R\$ 9.991,22
13.4.8	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	R\$ 33,66	R\$ 43,18	R\$ 5.181,88
13.4.9	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	R\$ 46,11	R\$ 59,15	R\$ 7.098,54
13.4.10	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	R\$ 66,40	R\$ 85,18	R\$ 10.222,14
13.4.11	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	R\$ 91,48	R\$ 117,36	R\$ 7.041,58
13.4.12	170933	SEDOP	Cabo de cobre 95 mm² - 1 KV	M	24,00	R\$ 146,33	R\$ 187,73	R\$ 4.505,44
13.4.13	170934	SEDOP	Cabo de cobre 120 mm² - 1 KV	M	24,00	R\$ 194,25	R\$ 249,20	R\$ 5.980,87
13.4.14	170936	SEDOP	Cabo de cobre 185 mm² - 1 KV	M	24,00	R\$ 280,77	R\$ 360,20	R\$ 8.644,79
13.4.15	170937	SEDOP	Cabo de cobre 240 mm² - 1 KV	M	24,00	R\$ 359,99	R\$ 461,83	R\$ 11.083,94
13.5			ELETRODUTOS					R\$ 324.777,92
13.5.1	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 26,46	R\$ 33,95	R\$ 4.073,46
13.5.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.600,00	R\$ 26,98	R\$ 34,61	R\$ 124.605,51
13.5.3	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.700,00	R\$ 35,16	R\$ 45,11	R\$ 121.788,26
13.5.4	15.005.0280-0	SBC	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3% (SOBRE A MAO DE OBRA) - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3% (SOBRE O MATERIAL) - PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS, TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL	KG	900,00	R\$ 64,36	R\$ 82,57	R\$ 74.310,69
14			ESQUADRIAS					R\$ 601.103,30
14.1	91514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	12,00	R\$ 1.228,91	R\$ 1.576,57	R\$ 18.918,82
14.2	90622	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	12,00	R\$ 767,32	R\$ 984,39	R\$ 11.812,73
14.3	91515	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	m²	9,00	R\$ 1.216,96	R\$ 1.561,24	R\$ 14.051,14
14.4	91375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/ vidro e ferragens	m²	9,00	R\$ 1.096,18	R\$ 1.406,29	R\$ 12.656,60
14.5	11347	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m²	7,50	R\$ 1.749,08	R\$ 2.243,89	R\$ 16.829,21
14.6	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,00	R\$ 693,85	R\$ 890,14	R\$ 2.670,42
14.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,00	R\$ 546,61	R\$ 701,25	R\$ 4.207,47
14.8	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	90,00	R\$ 1.024,28	R\$ 1.314,05	R\$ 118.264,39
14.9	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	90,00	R\$ 1.020,52	R\$ 1.309,23	R\$ 117.830,25
14.10	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	90,00	R\$ 1.073,92	R\$ 1.377,73	R\$ 123.995,87
14.11	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	90,00	R\$ 1.165,71	R\$ 1.495,49	R\$ 134.594,04
14.12	91518	SEDOP	Pele de vidro (Painel fixo)	m²	10,00	R\$ 1.969,94	R\$ 2.527,24	R\$ 25.272,36
15			EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA					R\$ 67.597,62
15.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 619,08	R\$ 794,22	R\$ 11.913,26
15.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 982,56	R\$ 1.260,53	R\$ 18.907,89
15.3	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 273,37	R\$ 350,71	R\$ 10.521,19
15.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 128,55	R\$ 164,92	R\$ 989,50
15.5	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn. sifão e válvula) - PCD	UN	12,00	R\$ 1.522,79	R\$ 1.953,59	R\$ 23.443,04



**CÂMARA MUNICIPAL DE
CANAÃ DOS CARAJÁS**
Trabalhando por você

REARQ – ENGENHARIA E ARQUITETURA



Obra MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS.	B.D.I. 28,29%	Encargos Sociais sem desoneração: Horista: 117,85% Mensalista: 71,77%
--	-------------------------	---

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTES	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C BDI	R\$ VALOR TOTAL
15.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 47,36	R\$ 60,76	R\$ 1.822,74
16			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 17.333,22
16.1	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	R\$ 112,05	R\$ 143,75	R\$ 5.749,95
16.2	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	40,00	R\$ 76,32	R\$ 97,91	R\$ 3.916,43
16.3	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	18,00	R\$ 332,01	R\$ 425,94	R\$ 7.666,84
TOTAL GERAL C/ BDI:								R\$ 3.428.706,22

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Pará
SBC - 11/2025 - Pará
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
IOPES - 08/2025 - Espírito Santo
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul
EMBASA - 06/2025 - sem encargos
EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 10/2025 - Rio de Janeiro

MARIA REGILENE LUCAS DE MOURA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº 17891 D-PA