



CARTA PROPOSTA

PROCESSO LICITATORIO Nº 053/2023-CMCC MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS nº 002/2023.CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, PARA MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS-PA

A empresa **SANTOS E CARVALHO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 22.108.002/0001-31, com sede na Rua B, bairro Vale dos Sonhos III, Canaã dos Carajás - PA, neste ato por seu sócio Administrador o Sr. **JOATAN TORRES CARVALHO**, empresário, CPF nº 243.139.123-04, CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO nº 00000606588, órgão expedidor DETRAN - PA. Apresenta sua proposta para execução dos serviços/obra previstos na Tomada de Preços nº 002/2023-CPL, tipo menor preço conforme anexos:

CARTA PROPOSTA: DO PREÇO: O preço global, para a execução (dos serviços/obras) é de **R\$ 1.954.761,63 (um milhão novecentos e cinquenta e quatro mil setecentos e sessenta e um reais e sessenta e três centavos)**, valor com base calculado na planilha de quantitativos fornecida pela CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS.

DOS SERVIÇOS/OBRAS A SEREM EXECUTADAS E DA LOCALIZAÇÃO

O local de execução desta solicitação será no prédio da Câmara Municipal de Canaã dos Carajás, estado do Pará, localizado na AV. José Maria Primo, Lt 17 QD 48, Ouro Preto, Canaã dos Carajás-Pa.

O PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade desta proposta é de:

90(noventa) dias a contar da data da abertura das propostas.

DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS

O prazo de prestação dos serviços será de 12 meses, a contar a partir do recebimento da ordem de serviço.

DADOS DO REPRESENTANTE DA EMPRESA:

JOATAN TORRES CARVALHO, empresário, sócio administrador, CPF nº 243.139.123-04, que terá a incumbência de assinar o contrato.

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

Banco: (748) Sicredi AG 0804 C/C 39228-3 SANTOS E CARVALHO.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Em cumprimento as determinações da Lei, DECLARAMOS, para fins de participação na Tomada de Preços Nº 002/2023-CPL, que:

Declaramos que no preço global apresentado encontra-se computadas todas as despesas necessárias para execução dos serviços/obra, já estão inclusos nos preços propostos, sejam elas diretas ou indiretas, de qualquer natureza, tais como: Materiais, locomoção para com seus empregados, ferramentas, acessórios, peças e demais matérias para realização dos serviços/obra, mão-de-obra, taxas do CREA, encargos sociais, impostos, fretes, taxas e emolumentos, sem mais nenhum ônus a CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS (contratante);

Declaramos expressamente que conhecemos os locais dos serviços a serem prestados e as influências salariais reinantes na região e que assumimos total e absoluta responsabilidade no atendimento da solução de qualquer que seja o valor da mão de obra local bem como, que conhecemos os aspectos e regimes físicos e climáticos onde será executado os serviços;

Declaramos ainda que aceitamos todas as exigências e condições do edital da presente licitação bem como respeitamos as especificações da Proposta de Preços e nos comprometemos a corrigir todo e qualquer serviço que esteja em desacordo com o Projeto de Execução, ou com o presente edital.

Canaã dos Carajás-Pa, 16 de janeiro de 2024


SANTOS E CARVALHO LTDA
CNPJ sob o nº 22.108.002/0001-31









Obra
Cópia de: MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DA
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANAA DOS CARAJÁS.

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Pará
SBC - 01/2024 - Pará
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.		R\$ VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS GERAIS					R\$ 11.595,60
1.1	230846	SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	36,00	R\$ 176,25	R\$ 227,04	R\$ 8.173,44
1.2	231335	SEDOP	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	UN	36,00	R\$ 73,80	R\$ 95,06	R\$ 3.422,16
2			LIMPEZA EM GERAL					R\$ 45.757,80
2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	600,00	R\$ 2,47	R\$ 3,18	R\$ 1.908,00
2.2	270590	SEDOP	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	1800,00	R\$ 9,22	R\$ 11,87	R\$ 21.366,00
2.3	270591	SEDOP	Limpeza de canaletas (0.30x0.30m)	M	600,00	R\$ 8,06	R\$ 10,38	R\$ 6.228,00
2.4	23719	SBC	LIMPEZA DE RESERVATÓRIOS DE AGUA ATE 20m3	m³	60,00	R\$ 210,32	R\$ 270,93	R\$ 16.255,80
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 75.899,59
3.1	21527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	120,00	R\$ 22,16	R\$ 28,54	R\$ 3.424,80
3.2	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	120,00	R\$ 9,52	R\$ 12,26	R\$ 1.471,20
3.3	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	600,00	R\$ 1,18	R\$ 1,52	R\$ 912,00
3.4	21528	SEDOP	Retirada de esquadria metálica	m²	132,00	R\$ 10,65	R\$ 13,71	R\$ 1.809,72
3.5	20842	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	600,00	R\$ 9,35	R\$ 12,04	R\$ 7.224,00
3.6	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1500,00	R\$ 1,31	R\$ 1,68	R\$ 2.520,00
3.7	20855	SEDOP	Retirada de luminárias	UN	120,00	R\$ 15,42	R\$ 19,86	R\$ 2.383,20
3.8	21529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	180,00	R\$ 19,22	R\$ 24,75	R\$ 4.455,00
3.9	20857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	PT	180,00	R\$ 15,42	R\$ 19,86	R\$ 3.574,80
3.10	20864	SEDOP	Retirada de soleira e peitoril	m²	60,00	R\$ 17,05	R\$ 21,96	R\$ 1.317,60
3.11	20858	SEDOP	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	m²	600,00	R\$ 12,07	R\$ 15,54	R\$ 9.324,00
3.12	20024	SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	1200,00	R\$ 4,00	R\$ 5,15	R\$ 6.180,00
3.13	20307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	240,00	R\$ 9,58	R\$ 12,34	R\$ 2.961,60
3.14	100328	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	144,00	R\$ 11,49	R\$ 14,80	R\$ 2.131,20
3.15	20018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	21,60	R\$ 249,58	R\$ 321,50	R\$ 6.944,40
3.16	21524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	14,40	R\$ 349,43	R\$ 450,13	R\$ 6.481,87
3.17	20016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	60,00	R\$ 57,59	R\$ 74,18	R\$ 4.450,80
3.18	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	240,00	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 624,00
3.19	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	240,00	R\$ 17,71	R\$ 22,81	R\$ 5.474,40
3.20	20677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	300,00	R\$ 5,79	R\$ 7,45	R\$ 2.235,00
4			REVESTIMENTOS					R\$ 137.535,72
4.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	180,00	R\$ 10,87	R\$ 14,00	R\$ 2.520,00
4.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	180,00	R\$ 44,44	R\$ 57,24	R\$ 10.303,20
4.3	170166	SBC	PORCELANATO RETIFICADO 100X100CM CIMENTO DETROIT AL ACETINAD	m²	60,00	R\$ 250,56	R\$ 322,77	R\$ 19.366,20
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	240,00	R\$ 66,36	R\$ 85,48	R\$ 20.515,20
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	396,00	R\$ 166,30	R\$ 214,22	R\$ 84.831,12
5			SERVIÇOS DE PINTURA					R\$ 255.919,20
5.1			FUNDO SELADOR					R\$ 18.465,60
5.1.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	480,00	R\$ 2,62	R\$ 3,37	R\$ 1.617,60
5.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2700,00	R\$ 2,26	R\$ 2,91	R\$ 7.857,00
5.1.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	2700,00	R\$ 2,59	R\$ 3,33	R\$ 8.991,00
5.2			EMASSAMENTO					R\$ 134.919,00
5.2.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	480,00	R\$ 23,06	R\$ 29,70	R\$ 14.256,00
5.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2700,00	R\$ 12,73	R\$ 16,39	R\$ 44.253,00
5.2.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	2700,00	R\$ 21,97	R\$ 28,30	R\$ 76.410,00
5.3			PINTURA					R\$ 102.534,60
5.3.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	480,00	R\$ 15,29	R\$ 19,69	R\$ 9.451,20
5.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2700,00	R\$ 13,66	R\$ 17,59	R\$ 47.493,00
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\$ 16,54	R\$ 21,30	R\$ 16.614,00
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\$ 19,19	R\$ 24,72	R\$ 8.899,20
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\$ 37,85	R\$ 48,75	R\$ 17.550,00
5.3.6	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	120,00	R\$ 16,35	R\$ 21,06	R\$ 2.527,20
6			ALVENARIA/VEDAÇÕES					R\$ 36.218,16
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	396,00	R\$ 71,00	R\$ 91,46	R\$ 36.218,16
7			COBERTURA					R\$ 144.570,60
7.1	71497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica	m²	150,00	R\$ 197,72	R\$ 254,70	R\$ 38.205,00
7.5	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica	M	120,00	R\$ 152,87	R\$ 196,92	R\$ 23.630,40
7.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	240,00	R\$ 89,96	R\$ 115,88	R\$ 27.811,20
7.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	480,00	R\$ 54,28	R\$ 69,92	R\$ 33.561,60
7.8	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	360,00	R\$ 46,07	R\$ 59,34	R\$ 21.362,40



Obra
Cópia de: MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DA
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANAA DOS CARAJÁS.

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Pará
SBC - 01/2024 - Pará
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.			R\$ VALOR TOTAL		
8			FORRO						R\$	50.285,40	
8.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	240,00	R\$	74,74	R\$	96,28	R\$	23.107,20
8.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	180,00	R\$	73,34	R\$	94,47	R\$	17.004,60
8.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	240,00	R\$	32,91	R\$	42,39	R\$	10.173,60
9			DIVISÓRIAS							R\$	118.162,50
9.1	96361	SINAPI	PARADE 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\$	153,98	R\$	198,35	R\$	79.340,00
9.2	61353	SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m²	250,00	R\$	120,55	R\$	155,29	R\$	38.822,50
10			PAVIMENTAÇÃO							R\$	47.412,00
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	240,00	R\$	41,31	R\$	53,21	R\$	12.770,40
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	240,00	R\$	112,05	R\$	144,34	R\$	34.641,60
11			IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$	21.015,60
11.1	80676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	120,00	R\$	27,73	R\$	35,72	R\$	4.286,40
11.2	80151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	60,00	R\$	120,98	R\$	155,84	R\$	9.350,40
11.3	80153	SEDOP	Impermeabilização rebaixos banho/coz.(tinta asfáltica)	m²	120,00	R\$	23,30	R\$	30,01	R\$	3.601,20
11.4	80783	SEDOP	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	m²	120,00	R\$	24,44	R\$	31,48	R\$	3.777,60
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$	267.434,28
12.1			ÁGUA FRIA							R\$	72.268,56
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	60,00	R\$	76,11	R\$	98,04	R\$	5.882,40
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	60,00	R\$	65,05	R\$	83,79	R\$	5.027,40
12.1.3	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	240,00	R\$	12,29	R\$	15,83	R\$	3.799,20
12.1.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$	85,43	R\$	110,05	R\$	1.320,60
12.1.5	191519	SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	UN	36,00	R\$	107,00	R\$	137,83	R\$	4.961,88
12.1.6	190790	SEDOP	Engate plástico	UN	252,00	R\$	10,59	R\$	13,64	R\$	3.437,28
12.1.7	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,00	R\$	11,16	R\$	14,37	R\$	1.724,40
12.1.8	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,00	R\$	25,27	R\$	32,55	R\$	3.906,00
12.1.9	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	R\$	29,37	R\$	37,83	R\$	2.269,80
12.1.10	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	R\$	33,98	R\$	43,77	R\$	1.575,72
12.1.11	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	276,00	R\$	9,91	R\$	12,76	R\$	3.521,76
12.1.12	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	144,00	R\$	24,05	R\$	30,98	R\$	4.461,12
12.1.13	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	78,00	R\$	28,56	R\$	36,79	R\$	2.869,62
12.1.14	181403	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 1/2" (LH)	UN	276,00	R\$	4,61	R\$	5,93	R\$	1.636,68
12.1.15	181404	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	UN	144,00	R\$	8,27	R\$	10,65	R\$	1.533,60
12.1.16	180236	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	UN	78,00	R\$	12,76	R\$	16,43	R\$	1.281,54
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	132,00	R\$	15,75	R\$	20,28	R\$	2.676,96
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	276,00	R\$	7,04	R\$	9,06	R\$	2.500,56
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	180,00	R\$	15,73	R\$	20,26	R\$	3.646,80
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	144,00	R\$	18,49	R\$	23,81	R\$	3.428,64
12.1.21	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	60,00	R\$	139,82	R\$	180,11	R\$	10.806,60
12.2			ESGOTO SANITÁRIO							R\$	168.780,12
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\$	14,91	R\$	19,20	R\$	2.304,00
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\$	37,19	R\$	47,90	R\$	2.874,00
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\$	17,50	R\$	22,54	R\$	6.762,00
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\$	26,50	R\$	34,13	R\$	4.095,60
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	180,00	R\$	51,06	R\$	65,77	R\$	11.838,60
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	120,00	R\$	6,49	R\$	8,36	R\$	1.003,20
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	90,00	R\$	10,75	R\$	13,84	R\$	1.245,60

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Obra
Cópia de: MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DA
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANAA DOS CARAJÁS.

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Pará
SBC - 01/2024 - Pará
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.		R\$ VALOR TOTAL
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	120,00	R\$ 23,02	R\$ 29,65	R\$ 3.558,00
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	144,00	R\$ 9,34	R\$ 12,03	R\$ 1.732,32
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	120,00	R\$ 10,07	R\$ 12,97	R\$ 1.556,40
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	144,00	R\$ 23,08	R\$ 29,73	R\$ 4.281,12
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	144,00	R\$ 11,17	R\$ 14,38	R\$ 2.070,72
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	120,00	R\$ 20,94	R\$ 26,97	R\$ 3.236,40
12.2.14	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - L5	UN	120,00	R\$ 48,03	R\$ 61,87	R\$ 7.424,40
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	144,00	R\$ 45,25	R\$ 58,29	R\$ 8.393,76
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	144,00	R\$ 5,63	R\$ 7,25	R\$ 1.044,00
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	120,00	R\$ 8,59	R\$ 11,06	R\$ 1.327,20
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	144,00	R\$ 17,90	R\$ 23,05	R\$ 3.319,20
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	120,00	R\$ 10,87	R\$ 14,00	R\$ 1.680,00
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	120,00	R\$ 19,02	R\$ 24,50	R\$ 2.940,00
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	90,00	R\$ 39,06	R\$ 50,31	R\$ 4.527,90
12.2.22	180252	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - L5	UN	90,00	R\$ 39,03	R\$ 50,27	R\$ 4.524,30
12.2.23	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	PT	150,00	R\$ 388,33	R\$ 500,24	R\$ 75.036,00
12.2.24	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	60,00	R\$ 155,33	R\$ 200,09	R\$ 12.005,40
12.3			ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 26.385,60
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\$ 18,29	R\$ 23,56	R\$ 2.261,76
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\$ 33,34	R\$ 42,94	R\$ 4.122,24
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\$ 78,56	R\$ 101,20	R\$ 6.072,00
12.3.4	89509	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	120,00	R\$ 26,96	R\$ 34,72	R\$ 4.166,40
12.3.5	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	120,00	R\$ 63,16	R\$ 81,36	R\$ 9.763,20
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 439.464,08
13.1			ILUMINAÇÃO					R\$ 83.780,88
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\$ 136,43	R\$ 175,74	R\$ 21.088,80
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\$ 30,05	R\$ 38,71	R\$ 3.716,16
13.1.3	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	650,00	R\$ 66,14	R\$ 85,20	R\$ 55.380,00
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\$ 116,31	R\$ 149,83	R\$ 3.595,92
13.2			PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 150.108,62
13.2.1	170931	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 50x50x3000	UN	24,00	R\$ 116,21	R\$ 149,70	R\$ 3.592,80
13.2.2	171068	SEDOP	Suporte para eletrocalhas	UM	24,00	R\$ 42,84	R\$ 55,18	R\$ 1.324,32
13.2.3	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	60,00	R\$ 9,55	R\$ 12,30	R\$ 738,00
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\$ 8,36	R\$ 10,76	R\$ 2.582,40
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\$ 41,54	R\$ 53,51	R\$ 3.210,60
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\$ 54,93	R\$ 70,76	R\$ 4.245,60
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\$ 49,63	R\$ 63,93	R\$ 3.835,80
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\$ 45,76	R\$ 58,94	R\$ 3.536,40
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\$ 63,31	R\$ 81,55	R\$ 4.893,00
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\$ 64,45	R\$ 83,02	R\$ 27.811,70
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\$ 36,64	R\$ 47,19	R\$ 8.494,20



Obra
Cópia de: MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DA
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANAA DOS CARAJÁS.

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Pará
SBC - 01/2024 - Pará
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.		R\$ VALOR TOTAL
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\$ 29,25	R\$ 37,67	R\$ 6.780,60
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\$ 26,39	R\$ 33,99	R\$ 6.118,20
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\$ 49,02	R\$ 63,14	R\$ 11.365,20
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\$ 43,28	R\$ 55,75	R\$ 10.035,00
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\$ 68,77	R\$ 88,58	R\$ 15.944,40
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\$ 60,17	R\$ 77,51	R\$ 13.951,80
13.2.18	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	180,00	R\$ 93,37	R\$ 120,27	R\$ 21.648,60
13.3			DISJUNTORES					R\$ 33.226,02
13.3.1	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	42,00	R\$ 22,44	R\$ 28,90	R\$ 1.213,80
13.3.2	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	54,00	R\$ 38,36	R\$ 49,41	R\$ 2.668,14
13.3.3	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	60,00	R\$ 64,89	R\$ 83,59	R\$ 5.015,40
13.3.4	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	24,00	R\$ 341,80	R\$ 440,30	R\$ 10.567,20
13.3.5	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	24,00	R\$ 228,79	R\$ 294,72	R\$ 7.073,28
13.3.6	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	12,00	R\$ 432,66	R\$ 557,35	R\$ 6.688,20
13.4			CABEAMENTO					R\$ 140.954,16
13.4.1	170683	SEDOP	Ponto de lógica - UTP (incl. eletr., cabo e conector)	PT	24,00	R\$ 549,35	R\$ 707,67	R\$ 16.984,08
13.4.2	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1200,00	R\$ 3,88	R\$ 4,99	R\$ 5.988,00
13.4.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3000,00	R\$ 5,26	R\$ 6,77	R\$ 20.310,00
13.4.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1800,00	R\$ 7,41	R\$ 9,54	R\$ 17.172,00
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	1200,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 15.456,00
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\$ 15,77	R\$ 20,31	R\$ 12.186,00
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\$ 24,05	R\$ 30,98	R\$ 7.435,20
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\$ 27,74	R\$ 35,73	R\$ 4.287,60
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\$ 37,67	R\$ 48,52	R\$ 5.822,40
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\$ 53,05	R\$ 68,33	R\$ 8.199,60
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\$ 72,91	R\$ 93,92	R\$ 5.635,20
13.4.12	170933	SEDOP	Cabo de cobre 95 mm² - 1 KV	M	24,00	R\$ 103,86	R\$ 133,79	R\$ 3.210,96
13.4.13	170934	SEDOP	Cabo de cobre 120 mm² - 1 KV	M	24,00	R\$ 138,45	R\$ 178,35	R\$ 4.280,40
13.4.14	170936	SEDOP	Cabo de cobre 185 mm² - 1 KV	M	24,00	R\$ 197,84	R\$ 254,85	R\$ 6.116,40
13.4.15	170937	SEDOP	Cabo de cobre 240 mm² - 1 KV	M	24,00	R\$ 254,57	R\$ 327,93	R\$ 7.870,32
13.5			ELETRODUTOS					R\$ 31.394,40
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\$ 8,09	R\$ 10,42	R\$ 1.250,40
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	1200,00	R\$ 8,28	R\$ 10,66	R\$ 12.792,00
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	900,00	R\$ 14,97	R\$ 19,28	R\$ 17.352,00
14			ESQUADRIAS					R\$ 234.212,40
14.1	91514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	24,00	R\$ 890,23	R\$ 1.146,79	R\$ 27.522,96
14.2	90622	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	24,00	R\$ 550,05	R\$ 708,57	R\$ 17.005,68
14.3	91515	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	m²	18,00	R\$ 921,01	R\$ 1.186,44	R\$ 21.355,92
14.4	91375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	18,00	R\$ 757,41	R\$ 975,69	R\$ 17.562,42
14.5	11347	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m²	15,00	R\$ 1.749,08	R\$ 2.253,16	R\$ 33.797,40
14.6	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,00	R\$ 628,21	R\$ 809,26	R\$ 4.855,56
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\$ 498,85	R\$ 642,61	R\$ 3.855,66
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	30,00	R\$ 672,92	R\$ 866,85	R\$ 26.005,50
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	30,00	R\$ 664,78	R\$ 856,36	R\$ 25.690,80
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	30,00	R\$ 698,73	R\$ 900,10	R\$ 27.003,00
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	30,00	R\$ 764,83	R\$ 985,25	R\$ 29.557,50

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



Obra
Cópia de: MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DA
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
CANAA DOS CARAJÁS.

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Pará
SBC - 01/2024 - Pará
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.		R\$ VALOR TOTAL
15			EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA					R\$ 45.693,90
15.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 425,15	R\$ 547,67	R\$ 8.215,05
15.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 674,04	R\$ 868,29	R\$ 13.024,35
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\$ 221,19	R\$ 284,93	R\$ 8.547,90
15.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 89,20	R\$ 114,90	R\$ 689,40
15.5	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	UN	12,00	R\$ 893,19	R\$ 1.150,60	R\$ 13.807,20
15.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 36,49	R\$ 47,00	R\$ 1.410,00
16			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 23.584,80
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	120,00	R\$ 79,11	R\$ 101,90	R\$ 12.228,00
16.2	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	120,00	R\$ 42,03	R\$ 54,14	R\$ 6.496,80
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\$ 223,28	R\$ 270,00	R\$ 4.860,00
TOTAL GERAL C/ BDI:								R\$ 1.954.761,63

SANTOS & CARVALHO LTDA
CNPJ: 22.108.002/0001-31

PAULO ROGERIO
MENDES DA
SILVA:00947143203

Assinado de forma digital por
PAULO ROGERIO MENDES DA
SILVA:00947143203
Dados: 2024.01.15 09:33:03
-03'00'

PAULO ROGERIO MENDES DA SILVA
ENG. CIVIL CREA 1516273273-PA

0910

