



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

ESTUDOS PRELIMINARES

1 OBJETIVO

Contratação de empresa especializada visando o Registro de Preços para à Reforma e Ampliação de prédios públicos para SEMED na Zona Urbana e Zona Rural do município de Presidente Dutra - MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste editale seus anexos.

2 LOCAL DE EXECUÇÃO

Local de execução: Zona Urbana e Rural do Município.

3 OBJETIVO GERAL

Os serviços em questão são referentes a Registro de Preços para à Reforma e Ampliação de prédios públicos para SEMED na Zona Urbana e Zona Rural do município de Presidente Dutra - MA. Visando garantir a maior segurança nas construções e mais qualidade de vida aos moradores das localidades atendidas.

4 JUSTIFICATIVA

A reforma e ampliação de edifícios públicos envolvem um conjunto de ações para melhorar ou expandir a infraestrutura existente, visando atender às necessidades da população e otimizar o uso dos espaços. A Secretaria Municipal de Educação (SEMED) tem previsto em seu planejamento intervenções para incluir a recuperação de estruturas, modernização de instalações, adequação de acessibilidade e ampliação da área construída



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - Maranhão

OBJETO: Registro de Preços para à Reforma e Ampliação de prédios públicos para SEMED na Zona Urbana e Zona Rural do município de Presidente Dutra - MA

ENDEREÇO: Zona Urbana e Rural do Município de Presidente Dutra –MA

BASE DE PREÇOS

DATA BASE - Valores Desonerado

ENCARGOS

SOCIAIS: 85,68% HORISTA - DESONERADO

49,33% MENSALISTA - DESONERADO

BDI: 25,00%

Detalhamento dos Valores desta Ação/Investimento COM BDI:

Registro de Preços para à Reforma e Ampliação de prédios públicos para SEMED na Zona Urbana e Zona Rural do município de Presidente Dutra - MA

Zona Urbana e Rural - R\$ 7.360.871,93

TOTAL	R\$ 7.360.871,93	100,00%
--------------	-------------------------	----------------

Projeto Básico

Planilha Resumo

Planilha Orçamentária

Composição de Custo Unitário

Planilha da Curva ABC – Serviços

Planilha da Curva ABC – Insumos

Cronograma Físico-Financeiro

Composição de BDI (%)

Composição de Encargos Sociais (%)

Condições gerais para a execução dos serviços

Presidente Dutra – Maranhão
2025



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do
Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	185.095,94	2,51 %
2	FORRO	1	171.060,00	2,32 %
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	447.511,56	6,08 %
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1	178.747,57	2,43 %
5	MOVIMENTO DE TERRA	1	55.202,00	0,75 %
6	INFRAESTRUTURA	1	469.809,35	6,38 %
7	ALVENARIA E PAINEIS	1	451.354,50	6,13 %
8	COBERTURA	1	2.010.552,20	27,31 %
9	ESQUADRIAS	1	781.981,20	10,62 %
10	PAVIMENTAÇÃO	1	360.630,00	4,90 %
11	REVESTIMENTO	1	708.998,00	9,63 %
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	402.974,47	5,47 %
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1	270.761,53	3,68 %
14	IMPERMEABILIZAÇÕES	1	76.722,50	1,04 %
15	PINTURA	1	739.556,60	10,05 %
16	DIVERSOS	1	49.914,51	0,68 %

Total sem BDI 5.888.945,51
Total do BDI 1.471.926,42
Total Geral 7.360.871,93



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 -
Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 -
Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem encargos
CAERN - 01/2025 - Rio
Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		185,095.94	185,095.94	2.51 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	24	532.41	665.51	15,972.24	0.22 %
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	320	65.50	81.87	26,198.40	0.36 %
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1100	4.73	5.91	6,501.00	0.09 %
1.4	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	80	940.01	1,175.01	94,000.80	1.28 %
1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	350	96.97	121.21	42,423.50	0.58 %
2			FORRO		1		171,060.00	171,060.00	2.32 %
2.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	2200	54.67	68.33	150,326.00	2.04 %
2.2	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	200	82.94	103.67	20,734.00	0.28 %
3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		447,511.56	447,511.56	6.08 %
3.1	011737	SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$600.000,00	MES	6	59,668.21	74,585.26	447,511.56	6.08 %
4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		178,747.57	178,747.57	2.43 %
4.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	660	58.53	73.16	48,285.60	0.66 %
4.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1230	23.51	29.38	36,137.40	0.49 %
4.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	0	1.95	2.43	0.00	0.00 %
4.4	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	2000	9.21	11.51	23,020.00	0.31 %
4.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	77	25.38	31.72	2,442.44	0.03 %
4.6	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	31	9.47	11.83	366.73	0.00 %
4.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	55	9.83	12.28	675.40	0.01 %
4.8	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	2000	27.13	33.91	67,820.00	0.92 %
5			MOVIMENTO DE TERRA		1		55,202.00	55,202.00	0.75 %
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	200	87.77	109.71	21,942.00	0.30 %
5.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	500	53.22	66.52	33,260.00	0.45 %
6			INFRAESTRUTURA		1		469,809.35	469,809.35	6.38 %
6.1	502601	CAEMA	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	m³	185	2,031.61	2,539.51	469,809.35	6.38 %
7			ALVENARIA E PAINEIS		1		451,354.50	451,354.50	6.13 %
7.1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	3000	95.57	119.46	358,380.00	4.87 %
7.2	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	450	165.29	206.61	92,974.50	1.26 %
8			COBERTURA		1		2,010,552.20	2,010,552.20	27.31 %
8.1	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35	33.64	42.05	1,471.75	0.02 %
8.2	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	136	144.07	180.08	24,490.88	0.33 %
8.3	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	3500	197.05	246.31	862,085.00	11.71 %
8.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	308.5	139.29	174.11	53,712.93	0.73 %



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 -
Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 -
Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem encargos
CAERN - 01/2025 - Rio
Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.5	040133	SBC	GALPAO ESTRUTURA DE ACO H=4,5m (17,65kg/m2)p/COBERT.METALICA	m²	3000	167.03	208.78	626,340.00	8.51 %
8.6	5083	ORSE	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	m	232	88.02	110.02	25,524.64	0.35 %
8.7	3410	ORSE	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	300	47.97	59.96	17,988.00	0.24 %
8.8	100144	SBC	FECHAMENTO TELHA METALICA ONDULADA OND-17 - ACO GALVALUME	m²	1700	187.74	234.67	398,939.00	5.42 %
9			ESQUADRIAS		1		781,981.20	781,981.20	10.62 %
9.1	9548	ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Rev 01_10/2021	m²	360	888.55	1,110.68	399,844.80	5.43 %
9.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_ 12/2019	m²	100	733.25	916.56	91,656.00	1.25 %
9.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	100	902.74	1,128.42	112,842.00	1.53 %
9.4	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_ 03/2021	m²	720	197.38	246.72	177,638.40	2.41 %
10			PAVIMENTAÇÃO		1		360,630.00	360,630.00	4.90 %
10.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_ 09/2020	m²	3000	96.17	120.21	360,630.00	4.90 %
11			REVESTIMENTO		1		708,998.00	708,998.00	9.63 %
11.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	m²	5500	8.81	11.01	60,555.00	0.82 %
11.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	5500	42.49	53.11	292,105.00	3.97 %
11.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	0	41.52	51.90	0.00	0.00 %
11.4	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ 02/2023. PE	m²	2600	84.64	105.80	275,080.00	3.74 %
11.5	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023. PE	m²	600	108.35	135.43	81,258.00	1.10 %
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		402,974.47	402,974.47	5.47 %
12.1	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016	UN	70	251.82	314.77	22,033.90	0.30 %
12.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	0	8.77	10.96	0.00	0.00 %
12.3	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	4000	19.29	24.11	96,440.00	1.31 %
12.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	0	3.31	4.13	0.00	0.00 %
12.5	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	6500	4.85	6.06	39,390.00	0.54 %
12.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	13800	7.56	9.45	130,410.00	1.77 %
12.7	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	0	28.95	36.18	0.00	0.00 %
12.8	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	0	30.01	37.51	0.00	0.00 %

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 -
Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 -
Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem encargos
CAERN - 01/2025 - Rio
Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.9	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1600	42.38	52.97	84,752.00	1.15 %
12.10	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	401.07	501.33	3,007.98	0.04 %
12.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	10.85	13.56	0.00	0.00 %
12.12	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	58	52.90	66.12	3,834.96	0.05 %
12.13	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	70.56	88.20	1,411.20	0.02 %
12.14	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	147.01	183.76	0.00	0.00 %
12.15	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	31.35	39.18	470.16	0.01 %
12.16	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar	un	200	63.29	79.11	15,822.00	0.21 %
12.17	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	120.81	151.01	1,057.07	0.01 %
12.18	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	45	77.25	96.56	4,345.20	0.06 %
13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		270,761.53	270,761.53	3.68 %
13.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	91	137.80	172.25	15,674.75	0.21 %
13.2	C0359	SEINFRA	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	30	332.65	415.81	12,474.30	0.17 %
13.3	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	29	111.39	139.23	4,037.67	0.05 %
13.4	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	34	101.60	127.00	4,318.00	0.06 %
13.5	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	239.02	298.77	5,975.40	0.08 %
13.6	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_08/2022	UN	38	49.55	61.93	2,353.34	0.03 %
13.7	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	340	97.54	121.92	41,452.80	0.56 %
13.8	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	360	55.40	69.25	24,930.00	0.34 %
13.9	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	357	16.92	21.15	7,550.55	0.10 %
13.10	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	0	1,085.21	1,356.51	0.00	0.00 %
13.11	1442	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	0	3,527.41	4,409.26	0.00	0.00 %
13.12	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90	5.23	6.53	587.70	0.01 %
13.13	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0	18.89	23.61	0.00	0.00 %
13.14	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29	211.95	264.93	7,682.97	0.10 %
13.15	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0	161.41	201.76	0.00	0.00 %
13.16	86928	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0	331.51	414.38	0.00	0.00 %

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 -
Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 -
Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem encargos
CAERN - 01/2025 - Rio
Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.17	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	485.91	607.38	6,681.18	0.09 %
13.18	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	542.41	678.01	6,102.09	0.08 %
13.19	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	728.95	911.18	20,045.96	0.27 %
13.20	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	854.56	1,068.20	3,204.60	0.04 %
13.21	10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	9	639.91	799.88	7,198.92	0.10 %
13.22	98080	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3	9,636.79	12,045.98	36,137.94	0.49 %
13.23	1717	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	un	3	16,716.98	20,896.22	62,688.66	0.85 %
13.24	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1,331.76	1,664.70	1,664.70	0.02 %
14			IMPERMEABILIZAÇÕES		1		76,722.50	76,722.50	1.04 %
14.1	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	250	48.11	60.13	15,032.50	0.20 %
14.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	250	197.41	246.76	61,690.00	0.84 %
15			PINTURA		1		739,556.60	739,556.60	10.05 %
15.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	9000	17.49	21.86	196,740.00	2.67 %
15.2	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9000	2.64	3.30	29,700.00	0.40 %
15.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	9000	15.27	19.08	171,720.00	2.33 %
15.4	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	0	31.29	39.11	0.00	0.00 %
15.5	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	0	29.64	37.05	0.00	0.00 %
15.6	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	2000	52.41	65.51	131,020.00	1.78 %
15.7	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3340	17.69	22.11	73,847.40	1.00 %
15.8	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	1440	59.59	74.48	107,251.20	1.46 %
15.9	102505	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	400	10.62	13.27	5,308.00	0.07 %
15.10	102493	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1000	19.18	23.97	23,970.00	0.33 %
16			DIVERSOS		1		49,914.51	49,914.51	0.68 %
16.1	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	3	3,802.90	4,753.62	14,260.86	0.19 %
16.2	7724	ORSE	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	par	3	8,500.80	10,626.00	31,878.00	0.43 %
16.3	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca	par	3	1,006.84	1,258.55	3,775.65	0.05 %

Total sem BDI	5,888,945.51
Total do BDI	1,471,926.42
Total Geral	7,360,871.93



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 -
Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 -
Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio
Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-----------------------	-------	----------

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande
do Norte
COMPESA - 07/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					185,095.94
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.0000000	532.41	532.41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	27.31	27.31
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0100000	445.18	4.45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	22.19	44.38
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1.0000000	400.00	400.00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.1100000	19.66	2.16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.0000000	11.76	47.04
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0000000	7.07	7.07
				MO sem LS =>	47.34	LS =>	0.00	47.34
				Valor do BDI =>	133.10		Valor com BDI =>	665.51
						Quant. =>	24,00	Preço Total => 15,972.24

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1.0000000	65.50	65.50
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0280000	28.04	0.78
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0070000	29.41	0.20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7247000	27.31	19.79
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0040000	509.42	2.03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7247000	22.73	16.47
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1110000	19.66	2.18
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.0256000	39.79	1.01
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.7445000	7.07	5.26
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.5500000	13.29	7.30
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.4125000	25.42	10.48
				MO sem LS =>	25.41	LS =>	0.00	25.41
				Valor do BDI =>	16.37		Valor com BDI =>	81.87
						Quant. =>	320,00	Preço Total => 26,198.40

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	4.73	4.73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2132000	22.19	4.73
				MO sem LS =>	2.95	LS =>	0.00	2.95
				Valor do BDI =>	1.18		Valor com BDI =>	5.91
						Quant. =>	1.100,00	Preço Total => 6,501.00

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1.0000000	940.01	940.01
Insumo	002004	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10 (2,01m2)	Material	m²	1.2300000	27.81	34.20
Insumo	012743	SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	Material	UN	0.4800000	11.90	5.71

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	012721	SBC	FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	Material	UN	0.0890000	170.00	15.13
Insumo	099350	SBC	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	7.3600000	19.66	144.67
Insumo	006473	SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2)	Material	m²	4.8240000	36.90	178.00
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	9.8600000	8.71	85.88
Insumo	001420	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	Material	KG	0.3900000	36.72	14.32
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	10.4270000	14.68	153.05
Insumo	001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4.9490000	4.66	23.06
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	9.8610000	15.10	148.93
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	6.1000000	22.47	137.06

MO sem LS => 446.65 LS => 0.00 MO com LS => 446.65
Valor do BDI => 235.00 Valor com BDI => 1,175.01
Quant. => 80,00 Preço Total => 94,000.80

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.0000000	96.97	96.97
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7350000	27.31	20.07
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0066000	29.41	0.19
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0264000	28.04	0.74
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4920000	22.73	11.18
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0061000	509.42	3.10
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.2273000	11.76	14.43
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.0000000	8.39	16.78
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M²	0.5853000	49.84	29.17
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0680000	19.33	1.31

MO sem LS => 22.37 LS => 0.00 MO com LS => 22.37
Valor do BDI => 24.24 Valor com BDI => 121.21
Quant. => 350,00 Preço Total => 42,423.50

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1			FORRO					171,060.00
Composição	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	54.67	54.67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5244000	22.19	11.63
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9123000	27.53	25.11
Insumo	00003315	SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1.8127000	0.99	1.79
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0.0217000	28.45	0.61
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	M²	1.0414000	13.89	14.46
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0293000	30.30	0.88
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0.0078000	25.57	0.19

MO sem LS => 24.68 LS => 0.00 MO com LS => 24.68
Valor do BDI => 13.66 Valor com BDI => 68.33
Quant. => 2.200,00 Preço Total => 150,326.00

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande
do Norte
COMPESA - 07/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	82.94	82.94		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000000	22.76	13.65		
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1.0363000	33.35	34.56		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0123000	30.30	0.37		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3.5470000	7.78	27.59		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2.2134000	0.27	0.59		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0.0370000	23.17	0.85		
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0.0336000	51.94	1.74		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1.2267000	2.93	3.59		
					MO sem LS =>	9.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.31
					Valor do BDI =>	20.73			Valor com BDI =>	103.67
							Quant. =>	200,00	Preço Total =>	20,734.00

3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						447,511.56
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011737	SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$600.000,00	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1.0000000	59,668.21	59,668.21	
Insumo	099410	SBC	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	208.3400000	32.87	6,847.46	
Insumo	099268	SBC	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	208.3400000	161.57	33,661.16	
Insumo	099148	SBC	APONTADOR	Mão de Obra	H	208.3400000	19.76	4,117.34	
Insumo	099310	SBC	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	208.3400000	30.36	6,324.48	
Insumo	099312	SBC	VIGIA DE OBRAS	Mão de Obra	H	208.3400000	15.10	3,146.73	
Insumo	099930	SBC	ENCARREGADO	Mão de Obra	H	208.3400000	26.74	5,571.04	
				MO sem LS =>	59,668.21	LS =>	0.00	MO com LS =>	59,668.21
				Valor do BDI =>	14,917.05			Valor com BDI =>	74,585.26
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	447,511.56

4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					178,747.57		
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.0000000	58.53	58.53		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3541000	27.72	9.81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1957000	22.19	48.72		
					MO sem LS =>	37.24	LS =>	0.00	MO com LS =>	37.24
					Valor do BDI =>	14.63			Valor com BDI =>	73.16
							Quant. =>	660,00	Preço Total =>	48,285.60

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	23.51	23.51		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7740000	22.19	17.17		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2301000	27.59	6.34		
					MO sem LS =>	15.11	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.11
					Valor do BDI =>	5.87			Valor com BDI =>	29.38
							Quant. =>	1.230,00	Preço Total =>	36,137.40

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande
do Norte
COMPESA - 07/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	1.95	1.95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0647000	22.19	1.43
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0229000	22.76	0.52
					MO sem LS =>	1.24	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	0.48		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	0,00
								Preço Total =>

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	1.0000000	9.21	9.21
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	14,58	7,29
Composição	00006111/SIN10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.5000000	3,88	1,94

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	14,58	7,29
Insumo	00006111/SIN1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004000	7,00	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0001000	175,45	0,01
Insumo	00002711/SIN941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0007500	196,71	0,14
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001500	18,58	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0509000	5,00	0,25
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002000	300,00	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0509000	14,00	0,71
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0022500	12,54	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0022500	4,90	0,01
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004000	76,67	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0011500	11,28	0,01
Insumo	00012892/SIN10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001000	36,90	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000500	37,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0022500	205,00	0,46
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003000	14,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001000	20,85	0,00
Insumo	00012894/SIN2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0470500	4,50	0,21
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0009000	18,00	0,01
					MO sem LS =>	7.29	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	2.30		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	2.000,00
								Preço Total =>

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	25.38	25.38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7936000	22.19	17.60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2807000	27.72	7.78
					MO sem LS =>	16.40	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	6.34		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	77,00
								Preço Total =>

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1.0000000	9.47	9.47

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande
do Norte
COMPESA - 07/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1056000	27.00	2.85
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2986000	22.19	6.62
Auxiliar								
					MO sem LS =>	6.15	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	2.36		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	31,00 Preço Total =>
								366.73

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	9.83	9.83
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3075000	22.19	6.82
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1087000	27.72	3.01
Auxiliar								
					MO sem LS =>	6.34	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	2.45		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	55,00 Preço Total =>
								675.40

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	0	m²	1.0000000	27.13	27.13
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.3000000	18.46	23.99
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.1300000	24.16	3.14
					MO sem LS =>	27.13	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	6.78		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	2,000.00 Preço Total =>
								67,820.00

5			MOVIMENTO DE TERRA					55,202.00
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	87.77	87.77
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.9557667	22.19	87.77
Auxiliar								
					MO sem LS =>	54.78	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	21.94		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	200,00 Preço Total =>
								21,942.00

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	53.22	53.22
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3986000	22.19	53.22
Auxiliar								
					MO sem LS =>	33.22	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	13.30		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	500,00 Preço Total =>
								33,260.00

6			INFRAESTRUTURA					469,809.35
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	502601	CAEMA	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	5026	m³	1.0000000	2,031.61	2,031.61
Composição	090604	CAEMA	AÇO CA-60, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS (3.4 ATÉ 8.0MM)	906	KG	40.0000000	8.84	353.60
Auxiliar								
Composição	090113	CAEMA	CONCRETO FCK = 15 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA	901	m³	1.0000000	400.61	400.61
Auxiliar								
Composição	090904	CAEMA	FORMA PLANA EM COMPENSADO RESINADO PARA FUNDAÇÃO - E = 12MM	909	m²	15.0000000	85.16	1,277.40
Auxiliar								
					MO sem LS =>	783.07	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	507.90		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
							Quant. =>	185,00 Preço Total =>
								469,809.35

7			ALVENARIA E PAINEIS					451,354.50
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.0000000	95.57	95.57		
Composição Auxiliar	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0.2028000	84.02	17.03		
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0.3168000	91.31	28.92		
Composição Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0.2334000	97.35	22.72		
Composição Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0.2470000	108.91	26.90		
					MO sem LS =>	43.95	LS =>	0.00	MO com LS =>	43.95
					Valor do BDI =>	23.89			Valor com BDI =>	119.46
							Quant. =>	3.000,00	Preço Total =>	358,380.00

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.0000000	165.29	165.29
Composição Auxiliar	87517	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0.2470000	194.11	47.94
Composição Auxiliar	87501	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0.2334000	169.01	39.44
Composição Auxiliar	87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0.3168000	155.92	49.39
Composição Auxiliar	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0.2028000	140.64	28.52
				MO sem LS =>	77.82	LS =>	0.00	77.82
				Valor do BDI =>	41.32		Valor com BDI =>	206.61
					Quant. =>	450,00	Preço Total =>	92,974.50

8			COBERTURA					2,010,552.20
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	33.64	33.64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	22.19	7.76
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0087000	22.84	0.19
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0117000	634.23	7.42
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3050000	27.08	8.25

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0063000	23.86	0.15	
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3.0000000	3.29	9.87	
				MO sem LS =>	11.67	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.67
				Valor do BDI =>	8.41			Valor com BDI =>	42.05
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	1,471.75

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	144.07	144.07	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0026000	22.84	0.05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0750000	22.19	1.66	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0610000	27.08	1.65	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0018000	23.86	0.04	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4.2000000	0.37	1.55	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4.2000000	5.57	23.39	
Insumo	00007216	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1.0290000	112.47	115.73	
				MO sem LS =>	2.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.23
				Valor do BDI =>	36.01			Valor com BDI =>	180.08
						Quant. =>	136,00	Preço Total =>	24,490.88

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	197.05	197.05	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1390000	27.08	3.76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1570000	22.19	3.48	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0034000	22.84	0.07	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0025000	23.86	0.05	
Insumo	00004312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	Material	UN	0.3100000	4.33	1.34	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0.9400000	0.37	0.34	
Insumo	00007231	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	0.2040000	907.04	185.03	
Insumo	00004315	SINAPI	GANCHO CHATO EM AÇO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Material	UN	0.9400000	3.18	2.98	
				MO sem LS =>	4.87	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.87
				Valor do BDI =>	49.26			Valor com BDI =>	246.31
						Quant. =>	3.500,00	Preço Total =>	862,085.00

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	139.29	139.29
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0183000	22.84	0.41
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0132000	23.86	0.31
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5390000	27.08	14.59

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6330000	22.19	14.04		
Auxiliar Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.1800000	107.06	19.27		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0049000	69.42	0.34		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0250000	19.33	0.48		
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1.0500000	78.90	82.84		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.1610000	43.59	7.01		
					MO sem LS =>	19.40	LS =>	0.00	MO com LS =>	19.40
					Valor do BDI =>	34.82			Valor com BDI =>	174.11
					Quant. =>	308,50	Preço Total =>	53,712.93		

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040133	SBC	GALPAO ESTRUTURA DE ACO H=4,5m (17,65kg/m2)p/COBERT.METALICA	ESTRUTURA	m²	1.0000000	167.03	167.03		
Insumo	000406	SBC	CHAPA ACO GROSSA 7/8" 22,23mm (174,28Kg/m2)	Material	KG	0.4940000	10.45	5.16		
Insumo	000433	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	1.5620000	62.41	97.48		
Insumo	003144	SBC	PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM ACO CARBONO UNC 3/8" - 16 CHAVE 11/16"	Material	UN	1.0370000	0.46	0.47		
Insumo	000398	SBC	PERFIL ACO "U" 6"x2"x14,20mm (23,10kg/m)	Material	KG	0.8660000	11.28	9.76		
Insumo	099543	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	2.3950000	15.34	36.73		
Insumo	000407	SBC	CHAPA ACO GROSSA 1/4" 6,35mm (49,78Kg/m2)	Material	KG	0.3900000	8.90	3.47		
Insumo	099614	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - SOLDADOR	Mão de Obra	H	0.3680000	15.10	5.55		
Insumo	099046	SBC	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0.3680000	19.66	7.23		
Insumo	002364	SBC	CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 + PRISIONEIRO	Material	UN	0.1030000	3.81	0.39		
Insumo	030448	SBC	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA (19064)	Material	H	0.3660000	2.16	0.79		
					MO sem LS =>	49.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	49.51
					Valor do BDI =>	41.75			Valor com BDI =>	208.78
						Quant. =>	3.000,00	Preço Total =>		626,340.00

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5083	ORSE	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	Telhamento	m	1.0000000	88.02	88.02
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007237/SIN	ORSE	Rufo para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, aba "260" mm, comprimento1100 mm (sem amianto)	Material	un	1.0000000	73.60	73.60
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2500000	3.88	0.97
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.2500000	19.02	4.75
Insumo	00001607/SIN API	ORSE	Conjunto aruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma aruela metalica e uma aruela pvc - conicas)	Material	cj	2.0000000	0.33	0.66
Insumo	00004299/SIN API	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	2.0000000	1.75	3.50
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2500000	14.58	3.64
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.2500000	3.79	0.94

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007237/SIN	ORSE	Rufo para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, aba "260" mm, comprimento1100 mm (sem amianto)	Material	un	1.0000000	73.60	73.60
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0003750	7.00	0.00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0.0000500	175.45	0.00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0007500	196.71	0.14
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000750	18.58	0.00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0509000	5.00	0.25

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002000	300,00	0,06	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0509000	14,00	0,71	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0022500	12,54	0,02	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0022500	4,90	0,01	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0003750	76,67	0,02	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0011500	11,28	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000500	36,90	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000250	37,80	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0022500	205,00	0,46	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003000	14,00	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001000	20,85	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0398750	4,50	0,17	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0009000	18,00	0,01	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.2500000	19,02	4,75	
Insumo	00001607/SIN API	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	2.0000000	0,33	0,66	
Insumo	00004299/SIN API	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	2.0000000	1,75	3,50	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2500000	14,58	3,64	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000250	29,90	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000500	48,95	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000250	246,00	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000250	617,95	0,01	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000500	15,15	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000500	26,89	0,00	
MO sem LS =>					8.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.39
Valor do BDI =>					22.00			Valor com BDI =>	110.02
					Quant. =>	232,00	Preço Total =>	25.524.64	

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3410	ORSE	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	Conversão InfoWOrca	m	1.0000000	47.97	47.97
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.8000000	14,58	11,66
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.8000000	19,02	15,21
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0.0040000	579,85	2,31
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0.4000000	12,25	4,90
Composição	3175	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Conversão InfoWOrca	m²	0.1300000	59,92	7,78
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.8000000	3,88	3,10
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.8000000	3,75	3,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.8660700	14,58	12,62
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.8014400	19,02	15,24
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0.0040000	49,35	0,19

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000128	29,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0010945	14,00	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0014465	7,00	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0041956	11,28	0,04
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000256	48,95	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1856995	5,00	0,92
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0014465	76,67	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1856995	14,00	2,59
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000128	246,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0032835	18,00	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0082087	12,54	0,10
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0.0000128	617,95	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0082087	205,00	1,68
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0027362	196,71	0,53
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0082087	4,90	0,04
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000256	15,15	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0003648	20,85	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0007297	300,00	0,21
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000256	26,89	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1441563	4,50	0,64
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0287200	19,02	0,54
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.1279300	19,02	2,43
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0001732	175,45	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0002598	18,58	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001732	36,90	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000866	37,80	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0003206	18,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000801	327,80	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0003206	18,75	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0001603	44,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0005610	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0001603	13,52	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0005610	11,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0004007	12,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000801	25,95	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000801	28,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0001603	15,40	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000057	19,90	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000057	39,00	0,00
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0.0040000	480,00	1,92
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0.1600000	0,36	0,05
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0.0080000	27,90	0,22

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0.1600000	0,22	0,03		
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0.4000000	8,65	3,46		
Insumo	00001346/SIN API	ORSE	Chapa/panel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0.0304200	44,88	1,36		
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.0026000	9,31	0,02		
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0.0130000	18,66	0,24		
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0.0158600	15,54	0,24		
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0.0032500	18,31	0,05		
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0.1415700	5,51	0,78		
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0.0195000	27,90	0,54		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0.1595100	6,69	1,06		
					MO sem LS =>	30.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	30.83
					Valor do BDI =>	11.99			Valor com BDI =>	59.96
							Quant. =>	300,00	Preço Total =>	17,988.00

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100144	SBC	FECHAMENTO TELHA METALICA ONDULADA OND-17 - ACO GALVALUME	COBERTURAS	m²	1.0000000	187.74	187.74		
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.1340000	15.10	2.02		
Insumo	028604	SBC	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 8 x 110mm	Material	UN	6.0000000	9.92	59.52		
Insumo	018575	SBC	TELHA - ARREMATE ALUMINIO 6mm INFERIOR PARA TELHA METALICA	Material	M	1.9330000	24.33	47.02		
Insumo	099135	SBC	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	0.1430000	19.66	2.81		
Insumo	018573	SBC	TELHA METALICA ONDULADA OND-17 BRANCO NEVE PRIMER 0,43mm 1,00m EM ACO GALVALUME	Material	m²	1.1000000	69.43	76.37		
					MO sem LS =>	4.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.83
					Valor do BDI =>	46.93			Valor com BDI =>	234.67
							Quant. =>	1.700,00	Preço Total =>	398,939.00

9			ESQUADRIAS					781,981.20		
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9548	ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Rev 01_10/2021	Vidros Temperados	m²	1.0000000	888.55	888.55		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	9883	ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, verde, com ferragens	Serviços	m²	1.0000000	888,55	888,55		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	9883	ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, verde, com ferragens	Serviços	m²	1.0000000	888,55	888,55		
					MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	222.13			Valor com BDI =>	1,110.68
							Quant. =>	360,00	Preço Total =>	399,844.80

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1.0000000	733.25	733.25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2290000	22.19	5.08		
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0120000	749.97	8.99		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4570000	27.72	12.66		
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	M²	1.0000000	706.52	706.52		
					MO sem LS =>	13.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.43

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 183.31
Quant. => 100,00
Valor com BDI => 916.56
Preço Total => 91,656.00

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	902.74	902.74		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3563000	27.72	9.87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1779000	22.19	3.94		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6.8504000	27.85	190.78		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.8166000	0.61	2.93		
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M²	1.0000000	656.74	656.74		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.8829000	43.59	38.48		
					MO sem LS =>	9.33	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.33
					Valor do BDI =>	225.68			Valor com BDI =>	1,128.42
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>		112,842.00

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_ 03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	197.38	197.38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9774000	22.19	21.68		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9774000	27.53	26.90		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0045000	445.18	2.00		
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0.8701000	44.37	38.60		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0.0025000	21.12	0.05		
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0.6105000	74.33	45.37		
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0.0797000	19.95	1.59		
Insumo	00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	M²	1.0203000	59.98	61.19		
					MO sem LS =>	32.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	32.43
					Valor do BDI =>	49.34			Valor com BDI =>	246.72
						Quant. =>	720,00	Preço Total =>		177,638.40

10			PAVIMENTAÇÃO					360,630.00		
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1.0000000	96.17	96.17		
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0070000	10.13	0.07		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1119000	27.72	3.10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0466000	22.19	1.03		
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4.0000000	11.19	44.76		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0.0814000	580.00	47.21		
					MO sem LS =>	2.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.79
					Valor do BDI =>	24.04			Valor com BDI =>	120.21

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande
do Norte
COMPESA - 07/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 3.000,00 Preço Total => 360,630.00

11			REVESTIMENTO					708,998.00
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	8.81	8.81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1724000	27.72	4.77
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0037000	750.83	2.77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0575000	22.19	1.27
					MO sem LS =>	4.67	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	2.20	MO com LS =>	4.67
							Valor com BDI =>	11.01
					Quant. =>	5.500,00	Preço Total =>	60,555.00

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	42.49	42.49
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0304000	795.06	24.16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4724000	27.72	13.09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2362000	22.19	5.24
					MO sem LS =>	17.05	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	10.62	MO com LS =>	17.05
							Valor com BDI =>	53.11
					Quant. =>	5.500,00	Preço Total =>	292,105.00

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	41.52	41.52
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0304000	662.47	20.13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5514000	27.72	15.28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2757000	22.19	6.11
					MO sem LS =>	16.50	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	10.38	MO com LS =>	16.50
							Valor com BDI =>	51.90
					Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0.00

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1.0000000	84.64	84.64
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5726000	27.59	15.79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1746000	22.19	3.87
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9.1300000	1.05	9.58
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M²	1.0864000	50.21	54.54
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.1410000	6.16	0.86
					MO sem LS =>	13.38	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	21.16	MO com LS =>	13.38
							Valor com BDI =>	105.80
					Quant. =>	2.600,00	Preço Total =>	275,080.00

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	108.35	108.35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3358000	22.19	7.45	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7762000	27.59	21.41	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.1410000	6.16	0.86	
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	M²	1.0764000	66.37	71.44	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6.8500000	1.05	7.19	
				MO sem LS =>	19.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	19.52
				Valor do BDI =>	27.08			Valor com BDI =>	135.43
						Quant. =>	600,00	Preço Total =>	81,258.00

12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					402.974.47	
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	251.82	251.82	
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8.4000000	3.31	27.80	
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	48.70	48.70	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.3750000	16.14	6.05	
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12.6000000	4.85	61.11	
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	5.38	5.38	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2.2000000	15.60	34.32	
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2.2000000	8.11	17.84	
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.0000000	6.15	12.30	
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	18.28	18.28	
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.2000000	9.11	20.04	
				MO sem LS =>	102.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	102.03
				Valor do BDI =>	62.95			Valor com BDI =>	314.77
					Quant. =>	70,00	Preço Total =>		22,033.90

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	8.77	8.77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0672000	23.30	1.56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0672000	28.05	1.88	
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1.1000000	4.85	5.33	
				MO sem LS =>	2.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.30
				Valor do BDI =>	2.19			Valor com BDI =>	10.96
					Quant. =>	0.00	Preço Total =>		0.00

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	19.29	19.29		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0910000	23.30	2.12		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0910000	28.05	2.55		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	11.39	11.39		
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1.1000000	2.94	3.23		
					MO sem LS =>	7.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.88
					Valor do BDI =>	4.82			Valor com BDI =>	24.11
					Quant. =>		4.000,00	Preço Total =>		96,440.00

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	3.31	3.31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0230000	23.30	0.53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0230000	28.05	0.64	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	4.53	0.04	
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1.2434000	1.69	2.10	
				MO sem LS =>	0.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.79
				Valor do BDI =>	0.82			Valor com BDI =>	4.13
					Quant. =>	0,00	Preço Total =>		0.00

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	4.85	4.85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000	28.05	0.81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000	23.30	0.67	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.2434000	2.68	3.33	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	4.53	0.04	
				MO sem LS =>	0.99	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.99
				Valor do BDI =>	1.21			Valor com BDI =>	6.06
					Quant. =>	6.500,00	Preço Total =>		39.390,00

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	7.56	7.56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000	28.05	1.09		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000	23.30	0.90		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	4.53	0.04		
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.2434000	4.45	5.53		
					MO sem LS =>	1.33	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.33
					Valor do BDI =>	1.89			Valor com BDI =>	9.45
					Quant. =>	13.800,00	Preço Total =>		130,410.00	

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	28.95	28.95

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1140000	28.05	3.19	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1140000	23.30	2.65	
Auxiliar									
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	4.53	0.04	
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1.2434000	18.56	23.07	
				MO sem LS =>	3.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.92
				Valor do BDI =>	7.23			Valor com BDI =>	36.18
						Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0.00

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	30.01	30.01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0029000	28.05	0.08	
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1.0401000	28.78	29.93	
				MO sem LS =>	0.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.05
				Valor do BDI =>	7.50			Valor com BDI =>	37.51
						Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0.00

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	42.38	42.38	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0030000	28.05	0.08	
Auxiliar Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1.0401000	40.67	42.30	
				MO sem LS =>	0.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.05
				Valor do BDI =>	10.59			Valor com BDI =>	52.97
						Quant. =>	1.600,00	Preço Total =>	84,752.00

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	401.07	401.07	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	28.05	56.10	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	23.30	46.60	
Composição									
Auxiliar									
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1.0000000	298.37	298.37	
				MO sem LS =>	68.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	68.86
				Valor do BDI =>	100.26			Valor com BDI =>	501.33
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	3,007.98

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	10.85	10.85	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0352000	28.05	0.98	
Auxiliar Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0352000	23.30	0.82	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1.0000000	8.01	8.01	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.0000000	1.04	1.04	
				MO sem LS =>	1.20	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.20

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande
do Norte
COMPESA - 07/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 2.71
Quant. => 0,00
Valor com BDI => 13.56
Preço Total => 0.00

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	52.90	52.90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0952000	28.05	2.67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0952000	23.30	2.21
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1.0000000	45.94	45.94
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2.0000000	1.04	2.08
MO sem LS =>					LS =>	0.00	MO com LS =>	3.27
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	66.12
Quant. =>						58,00	Preço Total =>	3,834.96

12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	70.56	70.56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1988000	28.05	5.57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1988000	23.30	4.63
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1.0000000	56.28	56.28
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3.0000000	1.36	4.08
MO sem LS =>					LS =>	0.00	MO com LS =>	6.84
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	88.20
Quant. =>						16,00	Preço Total =>	1,411.20

12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	147.01	147.01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7830000	28.05	21.96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7830000	23.30	18.24
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3.0000000	2.88	8.64
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1.0000000	98.17	98.17
MO sem LS =>					LS =>	0.00	MO com LS =>	26.94
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	183.76
Quant. =>						0,00	Preço Total =>	0.00

12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	31.35	31.35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5355000	28.05	15.02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2231000	23.30	5.19
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1.0000000	11.14	11.14
MO sem LS =>					LS =>	0.00	MO com LS =>	13.80
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	39.18
Quant. =>						12,00	Preço Total =>	470.16

12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1.0000000	63.29	63.29
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000	3,74	3,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3,88	3,88
Insumo	13962	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	1.0000000	22,00	22,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	14,58	14,58
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	19,02	19,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0004000	20,85	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0090000	12,54	0,11	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.2036000	5,00	1,01	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0002000	47,69	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0090000	205,00	1,84	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0036000	18,00	0,06	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002000	26,89	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0012000	14,00	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0090000	4,90	0,04	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.1595000	4,50	0,71	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0030000	196,71	0,59	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0016000	7,00	0,01	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0001000	34,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.2036000	14,00	2,85	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0008000	300,00	0,24	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0002000	170,60	0,03	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0015000	76,67	0,11	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0046000	11,28	0,05	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0002000	175,45	0,03	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	18,58	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	36,90	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	37,80	0,00	
Insumo	13962	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	1.0000000	22,00	22,00	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	14,58	14,58	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.0000000	19,02	19,02	
				MO sem LS =>	33.60	LS =>	0.00	MO com LS =>	33.60
				Valor do BDI =>	15.82			Valor com BDI =>	79.11
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	15,822.00

12.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	120.81	120.81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3882000	23.30	9.04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3882000	28.05	10.88	
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1.0000000	100.89	100.89	
MO sem LS =>					13.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.36
Valor do BDI =>					30.20			Valor com BDI =>	151.01
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	1,057.07



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

12.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1.0000000	77,25	77,25
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1.0000000	58,60	58,60
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	14,58	4,37
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19,02	9,51
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.5000000	3,74	1,87
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3,88	1,16
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2.0000000	0,88	1,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1.0000000	58,60	58,60
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	14,58	4,37
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19,02	9,51
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001600	20,85	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0036000	12,54	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0814400	5,00	0,40
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0001000	47,69	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0036000	205,00	0,73
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0014400	18,00	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0001000	26,89	0,00
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0004800	14,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0036000	4,90	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0609300	4,50	0,27
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0012000	196,71	0,23
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0006400	7,00	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000500	34,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0814400	14,00	1,14
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0003200	300,00	0,09
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0.0001000	170,60	0,01
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0005900	76,67	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0.0018400	11,28	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0.0000600	175,45	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000900	18,58	0,00
Insumo	4728	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000600	36,90	0,00
Insumo	10788	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000300	37,80	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000300	37,80	0,00
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2.0000000	0,88	1,76

MO sem LS => 13.88 LS => 0.00 MO com LS => 13.88
Valor do BDI => 19.31 Valor com BDI => 96.56
Quant. => 45,00 Preço Total => 4,345.20

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					270,761.53
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	137,80	137,80

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.8900000	12.76	11.35		
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	15.81	15.81		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2.1400000	7.80	16.69		
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.1800000	9.25	10.91		
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2.1400000	23.21	49.66		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2.1400000	15.60	33.38		
					MO sem LS =>	74.90	LS =>	0.00	MO com LS =>	74.90
					Valor do BDI =>	34.45			Valor com BDI =>	172.25
							Quant. =>	91,00	Preço Total =>	15,674.75

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0359	SEINFRA	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	0	M	1.0000000	332.65	332.65		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0052000	83.58	0.43		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2.0000000	24.16	48.32		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.2700000	0.71	1.61		
Insumo	I9533	SEINFRA	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	Material	m²	0.6000000	408.96	245.37		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.0000000	18.46	36.92		
					MO sem LS =>	85.24	LS =>	0.00	MO com LS =>	85.24
					Valor do BDI =>	83.16			Valor com BDI =>	415.81
							Quant. =>	30,00	Preço Total =>	12,474.30

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	111.39	111.39
Item								
Insumo	00003518/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3.0000000	3.30	9.90
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19.02	5.70
Insumo	00007097/SIN	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1.0000000	6.55	6.55
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	14.58	4.37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3.88	1.16
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.3000000	3.81	1.14
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0.2000000	0.89	0.17
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0150000	72.41	1.08
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0.0500000	18.47	0.92
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0.0600000	63.50	3.81
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0230000	69.74	1.60
Insumo	00009838/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8.0000000	9.38	75.04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003518/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3.0000000	3.30	9.90
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	19.02	5.70
Insumo	00007097/SIN	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1.0000000	6.55	6.55
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.3000000	14.58	4.37

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0004800	7,00	0,00		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000600	175,45	0,01		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0009000	196,71	0,17		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000900	18,58	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0610800	5,00	0,30		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0002400	300,00	0,07		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0610800	14,00	0,85		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0027000	12,54	0,03		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0027000	4,90	0,01		
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0004800	76,67	0,03		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0013800	11,28	0,01		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000600	36,90	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000300	37,80	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000300	37,80	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0027000	205,00	0,55		
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0003600	14,00	0,00		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001200	20,85	0,00		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0478500	4,50	0,21		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0478500	4,50	0,21		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0010800	18,00	0,01		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0001800	49,00	0,00		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000300	37,80	0,00		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0001200	60,00	0,00		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000300	19,57	0,00		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0001200	32,30	0,00		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0003300	29,00	0,00		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0002100	27,49	0,00		
Insumo		ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0.2000000	0,89	0,17		
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0.2000000	0,89	0,17		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0150000	72,41	1,08		
Insumo		ORSE	Estopa	Material	kg	0.0500000	18,47	0,92		
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0.0500000	18,47	0,92		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0.0600000	63,50	3,81		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0.0230000	69,74	1,60		
Insumo		ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8.0000000	9,38	75,04		
Insumo	00009838/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8.0000000	9,38	75,04		
					MO sem LS =>	10.07	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.07
					Valor do BDI =>	27.84			Valor com BDI =>	139.23
							Quant. =>	29,00	Preço Total =>	4,037.67

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1.0000000	101,60	101,60
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	14,58	5,83
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0.0500000	18,47	0,92
Insumo	00010908/SIN	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1.0000000	16,64	16,64
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.4000000	3,81	1,52
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	19,02	7,60
Insumo	00009836/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4.0000000	13,00	52,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0150000	72,41	1,08

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4000000	3,88	1,55
Insumo	00003520/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2.0000000	7,25	14,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	14,58	5,83
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0.0500000	18,47	0,92
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1.0000000	16,64	16,64
Insumo	00010908/SIN	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0036000	4,90	0,01
Insumo	10596	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0002400	49,00	0,01
Insumo	11255	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000400	37,80	0,00
Insumo	10592	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0004800	14,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0001600	60,00	0,00
Insumo	11256	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0018400	11,28	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0638000	4,50	0,28
Insumo	2378	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000400	19,57	0,00
Insumo	10593	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0036000	12,54	0,04
Insumo	10362	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0012000	196,71	0,23
Insumo	941	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0001600	32,30	0,00
Insumo	11257	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0006400	7,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0014400	18,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0814400	14,00	1,14
Insumo	158	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0001600	20,85	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0004400	29,00	0,01
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0002800	27,49	0,00
Insumo	11254	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0814400	5,00	0,40
Insumo	10761	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0006400	76,67	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0036000	205,00	0,73
Insumo	10492	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0003200	300,00	0,09
Insumo	10517	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0.4000000	19,02	7,60
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4.0000000	13,00	52,00
Insumo	00009836/SIN	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0150000	72,41	1,08
Insumo	138	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0000800	175,45	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0001200	18,58	0,00
Insumo	4728	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000800	36,90	0,00
Insumo	10788	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000400	37,80	0,00
Insumo	4729	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2.0000000	7,25	14,50
Insumo	00003520/SIN							

MO sem LS => 13.43 LS => 0.00 MO com LS => 13.43
Valor do BDI => 25.40 Valor com BDI => 127.00
Quant. => 34,00 Preço Total => 4,318.00

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	239.02	239.02
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4774000	27.59	13.17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1504000	22.19	3.33

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande
do Norte
COMPESA - 07/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1.0000000	210.41	210.41	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0.2974000	40.74	12.11	
				MO sem LS =>	11.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.22
				Valor do BDI =>	59.75			Valor com BDI =>	298.77
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	5,975.40

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	49.55	49.55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3987000	27.00	10.76	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3987000	22.34	8.90	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0154000	2.19	0.03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0440000	69.74	3.06	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0292000	61.55	1.79	
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1.0000000	25.01	25.01	
				MO sem LS =>	13.46	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.46
				Valor do BDI =>	12.38			Valor com BDI =>	61.93
						Quant. =>	38,00	Preço Total =>	2,353.34

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	97.54	97.54
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	25.61	25.61
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0700000	23.99	1.67
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.1074000	8.67	0.93
Composição Auxiliar	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.4223000	15.06	21.41
Composição Auxiliar	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.4991000	15.69	23.52
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0421000	6.00	0.25
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.1074000	23.49	2.52
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.0353000	26.95	0.95
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.1718000	38.75	6.65
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.1718000	15.59	2.67
Composição Auxiliar	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.2919000	8.69	11.22
Composição Auxiliar	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0278000	5.20	0.14

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande
do Norte
COMPESA - 07/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 37.20 LS => 0.00 MO com LS => 37.20
Valor do BDI => 24.38 Valor com BDI => 121.92
Quant. => 340,00 Preço Total => 41,452.80

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	55.40	55.40	
Composição Auxiliar	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0074000	33.74	0.24	
Composição Auxiliar	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0196000	35.15	0.68	
Composição Auxiliar	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0043000	184.64	0.79	
Composição Auxiliar	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0184000	64.95	1.19	
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0566000	23.80	1.34	
Composição Auxiliar	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0043000	60.20	0.25	
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.0178000	24.18	0.43	
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0566000	56.59	3.20	
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.2192000	7.71	1.69	
Composição Auxiliar	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0348000	26.35	0.91	
Composição Auxiliar	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0831000	42.26	3.51	
Composição Auxiliar	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0367000	84.08	3.08	
Composição Auxiliar	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0863000	31.14	2.68	
Composição Auxiliar	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0021000	83.01	0.17	
Composição Auxiliar	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0043000	43.15	0.18	
Composição Auxiliar	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.3684000	45.22	16.65	
Composição Auxiliar	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.6316000	29.16	18.41	
				MO sem LS =>	12.35	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.35
				Valor do BDI =>	13.85			Valor com BDI =>	69.25
					Quant. =>	360,00	Preço Total =>		24,930.00

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	16.92	16.92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2552000	22.34	5.70

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2552000	27.00	6.89
Auxiliar Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0549000	4.08	4.30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0142000	2.19	0.03
					MO sem LS =>	8.61	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	4.23	MO com LS =>	8.61
							Valor com BDI =>	21.15
					Quant. =>	357,00	Preço Total =>	7,550.55

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	1.085.21	1,085.21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.7000000	22.34	172.01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.7000000	27.00	207.90
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.38	2.38
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2.0000000	8.80	17.60
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	3.71	3.71
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0.4000000	8.00	3.20
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1.0000000	15.97	15.97
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1.0000000	23.70	23.70
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	503.58	503.58
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.3000000	4.80	1.44
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.5000000	4.08	6.12
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1.0000000	27.53	27.53
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2.0000000	25.81	51.62
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1.0000000	48.45	48.45
					MO sem LS =>	260.10	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	271.30	MO com LS =>	260.10
							Valor com BDI =>	1,356.51
					Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0.00

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1442	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	Reservatórios	un	1.0000000	3.527.41	3,527.41
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1951	ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	Material	un	1.0000000	60.87	60.87
Insumo		ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	m	1.6000000	19.58	31.32
Insumo	00009866/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	14.58	58.32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	Material	un	1.0000000	14.35	14.35
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4.0000000	3.88	15.52
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	19.02	76.08
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	Material	un	2.0000000	2.23	4.46
Insumo	00003884/SIN	ORSE	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	un	1.0000000	11.03	11.03
Insumo	00003878/SIN	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	m	2.4000000	28.90	69.36
Insumo	00009862/SIN	ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	Material	un	2.0000000	5.01	10.02
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0.1200000	579.85	69.58
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4.0000000	3.81	15.24
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6.7000000	0.26	1.74
Insumo		ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1.0000000	46.38	46.38
Insumo	00000072/SIN							

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo		ORSE	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	un	2.0000000	4,39	8,78
Insumo	00003876/SIN	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	Material	un	2.0000000	28,64	57,28
Insumo	00000071/SIN	ORSE	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste etorneira metalicos e balao plastico	Material	un	1.0000000	30,07	30,07
Insumo	00011830/SIN API 463	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1.0000000	2.946,45	2.946,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		1951 ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	Material	un	1.0000000	60,87	60,87
Insumo		ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	m	1.6000000	19,58	31,32
Insumo	00009866/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4.1944000	14,58	61,15
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	Material	un	1.0000000	14,35	14,35
Insumo	00000073/SIN	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0066376	7,00	0,04
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0008389	175,45	0,14
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0124536	196,71	2,44
Insumo	941	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0012583	18,58	0,02
Insumo	4728	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.8451843	5,00	4,22
Insumo	10761	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0033210	300,00	0,99
Insumo	10517	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.8451843	14,00	11,83
Insumo	158	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0373608	12,54	0,46
Insumo	10362	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0373608	4,90	0,18
Insumo	10596	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0066376	76,67	0,50
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0190955	11,28	0,21
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0008389	36,90	0,03
Insumo	10788	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0004194	37,80	0,01
Insumo	4729	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0373608	205,00	7,65
Insumo	10492	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0049814	14,00	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0016605	20,85	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.6633562	4,50	2,98
Insumo	2378	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0149443	18,00	0,26
Insumo	10599	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4.0000000	19,02	76,08
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	Material	un	2.0000000	2,23	4,46
Insumo	00003884/SIN	ORSE	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	un	1.0000000	11,03	11,03
Insumo	00003878/SIN	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	m	2.4000000	28,90	69,36
Insumo	00009862/SIN	ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	Material	un	2.0000000	5,01	10,02
Insumo	00003482/SIN	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0.1200000	49,35	5,92
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000043	29,90	0,00
Insumo	10577	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000086	48,95	0,00
Insumo	11244	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000043	246,00	0,00
Insumo	11248	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0000043	617,95	0,00
Insumo	11249	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0000086	15,15	0,00
Insumo	10578	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000086	26,89	0,00
Insumo	10579	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.0216000	19,02	0,41
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.0432000	19,02	0,82
Insumo	00004750/SIN							



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.0432000	19,02	0,82
Insumo	00001213/SIN	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0.0000173	18,80	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000043	327,80	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0000173	18,75	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000086	44,00	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0000302	10,22	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0000086	13,52	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0000302	11,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0000216	12,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000043	25,95	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0000043	28,00	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000086	15,40	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000043	19,90	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0000043	39,00	0,00
Insumo	00034492/SIN	API	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0.1200000	480,00	57,60
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0024000	49,00	0,11
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0004000	37,80	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0016000	60,00	0,09
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0004000	19,57	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0016000	32,30	0,05
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0044000	29,00	0,12
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0028000	27,49	0,07
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6.7000000	0,26	1,74
Insumo	00000072/SIN	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1.0000000	46,38	46,38
Insumo	00003876/SIN	ORSE	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	un	2.0000000	4,39	8,78
Insumo	00000071/SIN	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	Material	un	2.0000000	28,64	57,28
Insumo	00011830/SIN	ORSE	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste etorneira metalicos e balao plastico	Material	un	1.0000000	30,07	30,07
Insumo	463	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1.0000000	2.946,45	2.946,45

MO sem LS => 139.28 LS => 0.00 MO com LS => 139.28
Valor do BDI => 881.85 Valor com BDI => 4,409.26
Quant. => 0,00 Preço Total => 0.00

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	5.23	5.23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0195000	22.34	0.43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0195000	27.00	0.52
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0493000	4.08	4.28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0045000	2.19	0.00

MO sem LS => 0.65 LS => 0.00 MO com LS => 0.65
Valor do BDI => 1.30 Valor com BDI => 6.53
Quant. => 90,00 Preço Total => 587.70

13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	18.89	18.89



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1652000	27.00	4.46		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1652000	22.34	3.69		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0049000	61.55	0.30		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0075000	69.74	0.52		
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1.0000000	9.85	9.85		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0.0360000	2.19	0.07		
					MO sem LS =>	5.57	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.57
					Valor do BDI =>	4.72			Valor com BDI =>	23.61
							Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0.00

13.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	211.95	211.95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0303000	22.19	0.67		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0960000	27.00	2.59		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	4.80	0.10		
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1.0000000	208.59	208.59		
					MO sem LS =>	2.25	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.25
					Valor do BDI =>	52.98			Valor com BDI =>	264.93
							Quant. =>	29,00	Preço Total =>	7,682.97

13.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	161.41	161.41		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4548000	22.34	10.16		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4548000	27.00	12.27		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0096000	17.70	0.16		
Insumo	00011763	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1.0000000	138.82	138.82		
					MO sem LS =>	15.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.36
					Valor do BDI =>	40.35			Valor com BDI =>	201.76
							Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0.00

13.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86928	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	331.51	331.51		
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	23.98	23.98		
Composição Auxiliar	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	272.90	272.90		
Composição Auxiliar	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	24.43	24.43		
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	10.20	10.20		
					MO sem LS =>	27.70	LS =>	0.00	MO com LS =>	27.70
					Valor do BDI =>	82.87			Valor com BDI =>	414.38
						Quant. =>	0,00	Preço Total =>		0.00

13.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	485.91	485.91

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	110.07	110.07		
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	10.20	10.20		
Composição Auxiliar	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	341.33	341.33		
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	13.00	13.00		
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	11.31	11.31		
					MO sem LS =>	33.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	33.75
					Valor do BDI =>	121.47			Valor com BDI =>	607.38
					Quant. =>		11,00	Preço Total =>		6,681.18

13.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	542.41	542.41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4384000	22.19	9.72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7791000	27.00	21.03	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2.0000000	24.93	49.86	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0881000	129.85	11.43	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	12.04	12.04	
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1.0000000	438.33	438.33	
MO sem LS =>					21.04	LS =>	0,00	MO com LS =>	21.04
Valor do BDI =>					135.60			Valor com BDI =>	678.01
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	6,102.09

13.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	728.95	728.95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6063000	22.19	13.45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3121000	27.00	35.42	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	12.04	12.04	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2.0000000	24.93	49.86	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0881000	129.85	11.43	
Insumo	00044019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	1.0000000	606.75	606.75	
				MO sem LS =>	33.60	LS =>	0.00	MO com LS =>	33.60
				Valor do BDI =>	182.23			Valor com BDI =>	911.18
					Quant. =>	22,00	Preço Total =>		20,045.96

13.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	854.56	854.56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1540000	27.00	31.15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5565000	22.19	12.34
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1.0000000	737.74	737.74
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	12.04	12.04
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2.0000000	24.93	49.86
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0881000	129.85	11.43

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 29.87 LS => 0.00 MO com LS => 29.87
Valor do BDI => 213.64 Valor com BDI => 1,068.20
Quant. => 3,00 Preço Total => 3,204.60

13.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	639.91	639.91
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2.0000000	0,26	0,52
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3.2000000	3,81	12,19
Insumo		ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1.0000000	50,56	50,56
Composição	00011683/SIN 10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.2000000	3,88	12,41
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.2000000	14,58	46,65
Insumo	00006111/SIN 00004384/SIN API	ORSE	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	Material	un	2.0000000	22,54	45,08
Insumo	00010432/SIN	ORSE	Mictório individual, sifonado, de louça branca, sem complementos	Material	un	1.0000000	341,68	341,68
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3.2000000	19,02	60,86
Insumo	00002696/SIN 00006021/SIN	ORSE	Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	Material	un	1.0000000	69,49	69,49

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2.0000000	0,26	0,52
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0288000	4,90	0,14
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0019200	49,00	0,09
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0003200	37,80	0,01
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0038400	14,00	0,05
Insumo	00012895/SIN 11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0012800	60,00	0,07
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0147200	11,28	0,16
Insumo	00012892/SIN 2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.5104000	4,50	2,29
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0003200	19,57	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0288000	12,54	0,36
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0096000	196,71	1,88
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0.0012800	32,30	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0051200	7,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0115200	18,00	0,20
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.6515200	14,00	9,12
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0012800	20,85	0,02
Insumo	00012894/SIN 11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0035200	29,00	0,10
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0022400	27,49	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.6515200	5,00	3,25
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.0051200	76,67	0,39
Insumo	00012893/SIN 10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0288000	205,00	5,90
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0025600	300,00	0,76
Insumo		ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1.0000000	50,56	50,56
Insumo	00011683/SIN 00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0.0006400	175,45	0,11
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0009600	18,58	0,01

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0006400	36,90	0,02		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0003200	37,80	0,01		
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.2000000	14,58	46,65		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	Material	un	2.0000000	22,54	45,08		
	00004384/SIN	API								
Insumo	00010432/SIN	ORSE	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	Material	un	1.0000000	341,68	341,68		
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3.2000000	19,02	60,86		
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	Material	un	1.0000000	69,49	69,49		
	00006021/SIN									
					MO sem LS =>	107.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	107.51
					Valor do BDI =>	159.97			Valor com BDI =>	799.88
							Quant. =>	9,00	Preço Total =>	7,198.92

13.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98080	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	9,636.79	9,636.79		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.5320000	2,504.53	1,332.40		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.5008000	141.82	71.02		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	64.8960000	27.72	1,798.91		
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2.1600000	75.81	163.74		
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6.6636000	10.36	69.03		
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	2.1192000	843.44	1,787.41		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50.9897000	22.19	1,131.46		
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.2160000	1,075.15	232.23		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0206000	59.36	60.58		
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.7030000	221.15	155.46		
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1.7952000	103.65	186.07		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	4,566.3546000	0.58	2,648.48		
					MO sem LS =>	2,799.45	LS =>	0.00	MO com LS =>	2,799.45
					Valor do BDI =>	2,409.19			Valor com BDI =>	12,045.98
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>	36,137.94

13.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1717	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	Fossas Sépticas	un	1.0000000	16,716.98	16,716.98
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	16.7000000	191,83	3.203,56
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	38.7400000	6,69	259,17
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	39.9000000	55,54	2.216,04
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1.6700000	560,47	935,98
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1.5600000	566,65	883,97

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	26.2400000	212,40	5.573,37
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWorca	m²	38.7400000	38,19	1.479,48
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	133.6000000	13,13	1.754,16
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	10.1500000	37,02	375,75

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0033444	29,90	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.2379719	14,00	3,33
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.3139515	7,00	2,19
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.9122256	11,28	10,28
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0066888	48,95	0,32
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	40.3758997	5,00	201,87
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0.3139515	76,67	24,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	40.3758997	14,00	565,26
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0033444	246,00	0,82
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.7139157	18,00	12,85
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	1.7847893	12,54	22,38
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0033444	617,95	2,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	1.7847893	205,00	365,88
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.5949298	196,71	117,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	1.7847893	4,90	8,74
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0.0066888	15,15	0,10
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0793240	20,85	1,65
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.1586479	300,00	47,59
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0066888	26,89	0,17
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	33.4045233	4,50	150,32
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0.3340000	9,31	3,10
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	102.4211000	6,69	685,19
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	19.4889000	44,17	860,82
Insumo	00006193/SIN	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	10.2204000	15,54	158,82
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0520250	175,45	9,12
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0780375	18,58	1,44
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0520250	36,90	1,91
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0260125	37,80	0,98
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0.4175000	18,31	7,64
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	260.1249400	14,58	3.792,62
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	2.5050000	27,90	69,88
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1.6700000	18,66	31,16
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	33.4439000	19,02	636,10
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	90.9148000	5,51	500,94
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	91.7816000	19,02	1.745,68



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0367126	18,80	0,69
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0091782	327,80	3,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0367126	18,75	0,68
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0183563	44,00	0,80
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0642471	10,22	0,65
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0183563	13,52	0,24
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0642471	11,60	0,74
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0458908	12,00	0,55
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0091782	25,95	0,23
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0091782	28,00	0,25
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0183563	15,40	0,28
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0459800	100,00	104,59
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1.213.0344200	0,76	921,90
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	11.2694000	19,02	214,34
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0022539	19,90	0,04
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0.0022539	39,00	0,08
Insumo	00044535/SIN	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1.6700000	49,35	82,41
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1.6700000	460,62	769,23
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	3.9917994	101,30	404,36
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.9781200	138,48	135,45
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.3260400	137,75	44,91
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	3.411.2000000	0,60	2.046,72
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	377.2787200	1,33	501,78
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	15.4960000	7,36	114,05
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	2.6720000	27,90	74,54
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	133.6000000	9,14	1.221,10
Insumo	00039315/SIN	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	53.4400000	0,36	19,23
Insumo	00039017/SIN	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	53.4400000	0,22	11,75

MO sem LS => 6,388.74 LS => 0.00 MO com LS => 6,388.74
Valor do BDI => 4,179.24 Valor com BDI => 20,896.22
Quant. => 3,00 Preço Total => 62,688.66

13.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	1,331.76	1,331.76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2686000	22.34	6.00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2686000	27.00	7.25
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	1,318.51	1,318.51

MO sem LS => 9.07 LS => 0.00 MO com LS => 9.07
Valor do BDI => 332.94 Valor com BDI => 1,664.70
Quant. => 1,00 Preço Total => 1,664.70

14			IMPERMEABILIZAÇÕES					76,722.50
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.0000000	48.11	48.11		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8670000	27.72	24.03		
Composição Auxiliar	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0250000	667.09	16.67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1760000	22.19	3.90		
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0.3870000	9.09	3.51		
					MO sem LS =>	21.09	LS =>	0.00	MO com LS =>	21.09
					Valor do BDI =>	12.02			Valor com BDI =>	60.13
					Quant. =>	250,00	Preço Total =>	15,032.50		

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.0000000	197.41	197.41		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4849000	27.72	41.16		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3348000	23.02	7.70		
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	M²	1.1319000	64.92	73.48		
Insumo	00004226	SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0.5200000	9.15	4.75		
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0.5872000	17.86	10.48		
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	M²	1.1319000	52.87	59.84		
					MO sem LS =>	33.55	LS =>	0.00	MO com LS =>	33.55
					Valor do BDI =>	49.35			Valor com BDI =>	246.76
					Quant. =>	250,00	Preço Total =>	61,690.00		

15			PINTURA					739,556.60		
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	17.49	17.49		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3610000	30.54	11.02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1203000	22.19	2.66		
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.3389000	2.80	3.74		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.0802000	0.94	0.07		
					MO sem LS =>	8.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.98
					Valor do BDI =>	4.37			Valor com BDI =>	21.86
						Quant. =>	9.000,00	Preço Total =>		196,740.00

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	2.64	2.64		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0270000	30.54	0.82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0100000	22.19	0.22		
Insumo	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0.1600000	10.03	1.60		
					MO sem LS =>	0.67	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.67
					Valor do BDI =>	0.66			Valor com BDI =>	3.30
						Quant. =>	9.000,00	Preço Total =>		29.700,00

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	15.27	15.27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0544000	22.19	1.20
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1631000	30.54	4.98

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.2285000	39.79	9.09	
				MO sem LS =>	4.06	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.06
				Valor do BDI =>	3.81			Valor com BDI =>	19.08
						Quant. =>	9.000,00	Preço Total =>	171,720.00

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	31.29	31.29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000	22.19	6.65	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	30.54	12.21	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1.0000000	0.94	0.94	
Insumo	00010475	SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	Material	L	0.2700000	38.79	10.47	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0468000	22.00	1.02	
				MO sem LS =>	12.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.27
				Valor do BDI =>	7.82			Valor com BDI =>	39.11
						Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0.00

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	29.64	29.64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	22.19	7.76	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	30.54	12.21	
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0.1600000	31.95	5.11	
Insumo	00006086	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0.0560000	59.19	3.31	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.4000000	0.94	0.37	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0400000	22.00	0.88	
				MO sem LS =>	12.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.96
				Valor do BDI =>	7.41			Valor com BDI =>	37.05
						Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0.00

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	52.41	52.41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8000000	22.19	17.75	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8000000	30.54	24.43	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0.1200000	34.46	4.13	
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0.1440000	31.95	4.60	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0.3000000	2.82	0.84	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0300000	22.00	0.66	
MO sem LS =>					27.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	27.32
Valor do BDI =>					13.10			Valor com BDI =>	65.51
						Quant. =>	2.000,00	Preço Total =>	131,020.00

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	17.69	17.69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0757000	22.19	1.67	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2270000	30.54	6.93	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.2285000	39.79	9.09	
				MO sem LS =>	5.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.64
				Valor do BDI =>	4.42			Valor com BDI =>	22.11



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande
do Norte
COMPESA - 07/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 3.340,00 Preço Total => 73,847.40

15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	59.59	59.59		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	22.19	11.09		
Auxiliar Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	27.72	13.86		
Auxiliar Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0.5256000	65.91	34.64		
				MO sem LS =>	16.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.56
				Valor do BDI =>	14.89			Valor com BDI =>	74.48
				Quant. =>	1.440,00	Preço Total =>	107,251.20		

15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102505 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1.0000000	10.62	10.62		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2390000	30.54	7.29		
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	22.19	2.21		
Auxiliar Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0.0400000	13.24	0.52		
Insumo	00007314 SINAPI	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMBRILHO, QUALQUER COR	Material	L	0.0120000	50.38	0.60		
				MO sem LS =>	6.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.23
				Valor do BDI =>	2.65			Valor com BDI =>	13.27
				Quant. =>	400,00	Preço Total =>	5,308.00		

15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102493 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	19.18	19.18		
Composição Auxiliar	95218 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0064000	31.71	0.20		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0930000	30.54	2.84		
Composição Auxiliar	95219 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0862000	30.89	2.66		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000	22.19	0.86		
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.4270000	26.69	11.39		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0.0100000	13.24	0.13		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	6.89	1.10		
				MO sem LS =>	4.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.28
				Valor do BDI =>	4.79			Valor com BDI =>	23.97
				Quant. =>	1.000,00	Preço Total =>	23,970.00		

16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1	10069 ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	Urbanização de Parques e Praças	par	1.0000000	3.802.90	3.802.90
Item	00025398/SIN API	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	Material	un	1.0000000	3.802.90	3.802.90
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	00025398/SIN API	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	Material	un	1.0000000	3.802.90	3.802.90

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande
do Norte
COMPESA - 07/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
Valor do BDI =>	950.72			Valor com BDI =>	4,753.62
		Quant. =>	3,00	Preço Total =>	14,260.86

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7724	ORSE	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	Urbanização de Parques e Praças	par	1.0000000	8.500,80	8.500,80
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7305	ORSE	Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta	Material	par	1.0000000	8.500,80	8.500,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7305	ORSE	Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta	Material	par	1.0000000	8.500,80	8.500,80
					MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	2,125.20	Valor com BDI =>	10,626.00
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	31,878.00

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	Urbanização de Parques e Praças	par	1.0000000	1.006,84	1.006,84
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1877	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	Material	par	1.0000000	1.006,84	1.006,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1877	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	Material	par	1.0000000	1.006,84	1.006,84
					MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00
					Valor do BDI =>	251.71	Valor com BDI =>	1,258.55
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	3,775.65

Total sem BDI	5,888,945.51
Total do BDI	1,471,926.42
Total Geral	7,360,871.93

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICROS - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa						
00007231	SINAPI		TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	713,8625614		1.133,80	809.377,37		809,377.37	11,00%	809,377.37	11,00%
9883	ORSE		Vidro temperado 10mm, liso, verde, com ferragens	Serviços	m²	359,9307032		1.110,68	399.767,83		399,767.83	5,43%	1,209,145.21	16,43%
000433	SBC		SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	Material	KG	4.685,0979870		78,01	365.484,49		365,484.49	4,97%	1,574,629.70	21,39%
00008111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	20.125,0771761		16,96	341.321,31		341,321.31	4,64%	1,915,951.01	26,03%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11.920,6623119		23,61	281.446,84		281,446.84	3,82%	2,197,397.85	29,85%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	51.745,9671421		5,28	273.218,71		273,218.71	3,71%	2,470,616.55	33,56%
099268	SBC		ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	1.249,7993785		201,96	252.407,53		252,407.53	3,43%	2,723,024.08	36,99%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.709,9609887		25,01	192.826,12		192,826.12	2,62%	2,915,850.20	39,61%
00001292	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M²	2.824,0962821		62,76	177.240,28		177,240.28	2,41%	3,093,090.49	42,02%
00034492	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	244,1529937		725,00	177.010,92		177,010.92	2,40%	3,270,101.41	44,43%
00043146	SINAPI		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	11.997,6901076		13,98	167.727,71		167,727.71	2,28%	3,437,829.11	46,70%
018573	SBC		TELHA METALICA ONDULADA OND-17 BRANCO NEVE PRIMER 0,43mm 1,00m EM ACO GALVALUME	Material	m²	1.869,6400418		86,78	162.247,36		162,247.36	2,20%	3,600,076.48	48,91%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	2.827,3376581		49,73	140.603,50		140,603.50	1,91%	3,740,679.98	50,82%
099543	SBC		MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	7.183,6169519		19,17	137.694,37		137,694.37	1,87%	3,878,374.35	52,69%
028604	SBC		PARAFUSO ROSCA SOBERBA 8 x 110mm	Material	UN	10.198,0365915		12,40	126.455,65		126,455.65	1,72%	4,004,830.00	54,41%
018575	SBC		TELHA - ARREIMATE ALUMINIO 6mm INFERIOR PARA TELHA METALICA	Material	M	3.285,4674552		30,41	99.911,07		99,911.07	1,36%	4,104,741.07	55,76%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	17.155,6170618		5,56	95.385,23		95,385.23	1,30%	4,200,126.30	57,06%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	51.745,9671421		1,78	92.107,82		92,107.82	1,25%	4,292,234.12	58,31%
CAEMA			COMPENSADO RESINADO 12MM	Material	m²	1.193,0203101		76,43	91.182,54		91,182.54	1,24%	4,383,416.66	59,55%
00004930	SINAPI		PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	M²	99,9807509		883,15	88.298,00		88,298.00	1,20%	4,471,714.66	60,75%
00007266	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	84,4164795		1.043,73	88.108,01		88,108.01	1,20%	4,559,822.67	61,95%
00001019	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1.663,8396641		50,83	84.572,97		84,572.97	1,15%	4,644,395.64	63,10%
00004914	SINAPI		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M²	99,9807509		820,92	82.076,20		82,076.20	1,12%	4,726,471.84	64,21%
CAEMA			SERVENTE	Mão de Obra	H	6.205,5552563		13,10	81.292,77		81,292.77	1,10%	4,807,764.62	65,32%
B010000097	CAEMA		CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3.745,5288805		18,58	69.591,93		69,591.93	0,95%	4,877,356.54	66,26%
R010000052	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	756,7183105		82,38	62.338,45		62,338.45	0,85%	4,939,695.00	67,11%
I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	2.659,4879739		23,07	61.354,39		61,354.39	0,83%	5,001,049.39	67,94%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	57.068,8053586		1,07	61.063,62		61,063.62	0,83%	5,062,113.01	68,77%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	35.680,4953650		1,55	55.304,77		55,304.77	0,75%	5,117,417.77	69,52%
00007162	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	M²	734,4745930		74,97	55.063,56		55,063.56	0,75%	5,172,481.33	70,27%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.270,0914879		23,61	53.596,86		53,596.86	0,73%	5,226,078.19	71,00%
00010515	SINAPI		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	M²	645,7156816		82,96	53.568,57		53,568.57	0,73%	5,279,646.77	71,73%
CAEMA			ACO CA-60 (3,4 MM ATE 8,0 MM)	Material	KG	8.508,3619013		6,11	51.986,09		51,986.09	0,71%	5,331,632.86	72,43%
R0400000007	099410	SBC	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	1.249,7993785		41,08	51.337,74		51,337.74	0,70%	5,382,970.60	73,13%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	260,6575170		187,50	48.873,28		48,873.28	0,66%	5,431,843.88	73,79%

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICROS - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva										
00012872	SINAPI		GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.029,8306730		23,61		47.924,30						47,924.30	0,65%	5,479,768.19	74,44%
099310	SBC		MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.249,7993785		37,94		47.413,10						47,413.10	0,64%	5,527,181.29	75,09%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.898,8359953		23,61		44.831,52						44,831.52	0,61%	5,572,012.81	75,70%
00006111/SI 00043626	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.362,3410030		18,22		43.041,85						43,041.85	0,58%	5,615,054.66	76,28%
	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	12.047,7804638		3,50		42.167,23						42,167.23	0,57%	5,657,221.89	76,86%
099930	SBC		ENCARREGADO	Mão de Obra	H	1.249,7993785		33,42		41.768,50						41,768.50	0,57%	5,698,990.39	77,42%
00007696	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	439,4753886		92,91		40.831,66						40,831.66	0,55%	5,739,822.05	77,98%
D050000001 00004812	CAEMA		BARROTE 3 X 3"	Material	M	5.548,9316748		7,23		40.118,78						40,118.78	0,55%	5,779,940.82	78,52%
	SINAPI		PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	M²	2.290,6389876		17,36		39.765,49						39,765.49	0,54%	5,819,706.32	79,06%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	51.745,9671421		0,75		38.809,48						38,809.48	0,53%	5,858,515.79	79,59%
D010000008 000398	CAEMA		CIMENTO PORTLAND COMUM	Material	KG	59.234,8456281		0,65		38.502,65						38,502.65	0,52%	5,897,018.44	80,11%
	SBC		PERFIL ACO *U" 6"x2"x14,20mm (23,10kg/m)	Material	KG	2.597,4999083		14,10		36.624,75						36,624.75	0,50%	5,933,643.19	80,61%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	27.842,6395097		1,31		36.473,86						36,473.86	0,50%	5,970,117.05	81,11%
00007698	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	626,3514098		55,46		34.737,45						34,737.45	0,47%	6,004,854.50	81,58%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	19.790,9666696		1,73		34.238,37						34,238.37	0,47%	6,039,092.87	82,04%
D050000070 00002436	CAEMA		RIPA0 2,5 X 7,5CM (1" X 3")	Material	M	4.244,9327312		7,73		32.813,33						32,813.33	0,45%	6,071,906.20	82,49%
	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.356,8774855		23,61		32.035,88						32,035.88	0,44%	6,103,942.08	82,92%
00040784	SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	323,8626473		98,62		31.939,33						31,939.33	0,43%	6,135,881.41	83,36%
7305	ORSE		Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta	Material	par	2.9994225		10.626,00		31.871,86						31,871.86	0,43%	6,167,753.27	83,79%
099148	SBC		APONTADOR	Mão de Obra	H	1.249,7993785		24,70		30.873,32						30,873.32	0,42%	6,198,626.59	84,21%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	9.177,0119674		3,35		30.742,99						30,742.99	0,42%	6,229,369.58	84,63%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	17.013,5293337		1,63		27.732,05						27,732.05	0,38%	6,257,101.63	85,00%
099046	SBC		SOLDADOR	Mão de Obra	H	1.103,7874899		24,57		27.115,92						27,115.92	0,37%	6,284,217.55	85,37%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	684,9081359		34,81		23.841,65						23,841.65	0,32%	6,308,059.21	85,70%
099312	SBC		VIGIA DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.249,7993785		18,87		23.588,50						23,588.50	0,32%	6,331,647.71	86,02%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.312,9346973		17,88		23.475,27						23,475.27	0,32%	6,355,122.98	86,34%
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	7.141,4250750		3,23		23.066,80						23,066.80	0,31%	6,378,189.78	86,65%
00004015	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	M²	282.9205298		81,15		22.959,00						22,959.00	0,31%	6,401,148.78	86,96%
00007237/SI 00007267	ORSE		Rufo para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, aba *260" mm, comprimento 1100 mm (sem amianto)	Material	un	231,9553421		92,00		21.339,89						21,339.89	0,29%	6,422,488.67	87,25%
	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	25.322,9813147		0,83		21.018,07						21,018.07	0,29%	6,443,506.75	87,54%
099614	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - SOLDADOR	Mão de Obra	H	1.103,7874899		18,87		20.832,70						20,832.70	0,28%	6,464,339.45	87,82%
00007216	SINAPI		CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	139,9170620		140,58		19.669,54						19,669.54	0,27%	6,484,008.99	88,09%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.597,8172067		2,56		19.450,41						19,450.41	0,26%	6,503,459.40	88,35%
000406	SBC		CHAPA ACO GROSSA 7/8" 22,23mm (174,28Kg/m2)	Material	KG	1.481,7147283		13,06		19.351,19						19,351.19	0,26%	6,522,810.59	88,61%
099449	SBC		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.016,4842982		18,87		19.184,95						19,184.95	0,26%	6,541,995.55	88,88%
00004014	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	M²	282.9205298		66,08		18.695,39						18,695.39	0,25%	6,560,690.93	89,13%

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICROS - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa										
00006090	SINAPI		SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	1.439,7228129		12,53	18.039,73						18,039.73	0,25%	6,578,730.66	89,37%
006473	SBC		CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1.10m(2,42m2)	Material	m²	385,8457139		46,12	17.795,20						17,795.20	0,24%	6,596,525.87	89,62%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.597,8172067		2,31	17.550,96						17,550.96	0,24%	6,614,076.82	89,85%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	711,7119966		23,61	16.803,52						16,803.52	0,23%	6,630,880.34	90,08%
00044019	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	21,9957652		758,43	16.682,25						16,682.25	0,23%	6,647,562.59	90,31%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	17.013,5293337		0,97	16.503,12						16,503.12	0,22%	6,664,065.71	90,53%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	906,9796578		17,88	16.216,80						16,216.80	0,22%	6,680,282.51	90,75%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	4.399,1530395		3,67	16.144,89						16,144.89	0,22%	6,696,427.40	90,97%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	679,3737253		23,32	15.843,00						15,843.00	0,22%	6,712,270.40	91,19%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	833,9994317		18,34	15.294,19						15,294.19	0,21%	6,727,564.59	91,40%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	19.790,9666696		0,76	15.041,13						15,041.13	0,20%	6,742,605.72	91,60%
099350	SBC		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	588,6866613		24,57	14.461,82						14,461.82	0,20%	6,757,067.55	91,80%
00025398/SINAPI	ORSE		Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	Material	un	2,9994225		4.753,62	14.258,11						14,258.11	0,19%	6,771,325.66	91,99%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	426,9178063		33,36	14.241,98						14,241.98	0,19%	6,785,567.64	92,18%
00000037/001250	CAEMA		ARMADOR	Mão de Obra	H	739,8575566		18,58	13.746,55						13,746.55	0,19%	6,799,314.19	92,37%
00004315	SINAPI		TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	487,9060644		28,08	13.700,40						13,700.40	0,19%	6,813,014.60	92,56%
0000407	SBC		GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Material	UN	3.289,3667045		3,97	13.058,79						13,058.79	0,18%	6,826,073.38	92,73%
00007243	SINAPI		CHAPA ACO GROSSA 1/4" 6,35mm (49,78Kg/m2)	Material	KG	1.169,7747855		11,12	13.007,90						13,007.90	0,18%	6,839,081.28	92,91%
00001213	SINAPI		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M²	204,8155672		62,30	12.760,01						12,760.01	0,17%	6,851,841.29	93,08%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	526,1061067		23,61	12.421,37						12,421.37	0,17%	6,864,262.65	93,25%
00004750/SINAPI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	515,6775176		23,77	12.257,65						12,257.65	0,17%	6,876,520.31	93,42%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	23,9953802		500,00	11.997,69						11,997.69	0,16%	6,888,518.00	93,58%
00007292	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	287,9445626		39,93	11.497,63						11,497.63	0,16%	6,900,015.62	93,74%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	372,6362571		30,60	11.402,67						11,402.67	0,15%	6,911,418.29	93,89%
000000075/00007307	CAEMA		PREGO 2 1/2 X 10	Material	KG	693,6164593		15,00	10.404,25						10,404.25	0,14%	6,921,822.54	94,04%
00007258	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	239,9538022		43,07	10.334,81						10,334.81	0,14%	6,932,157.35	94,18%
00007258	SINAPI		TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	13.696,4268531		0,72	9.861,43						9,861.43	0,13%	6,942,018.78	94,31%
000000001/02391	CAEMA		AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	739,8575566		13,10	9.692,13						9,692.13	0,13%	6,951,710.91	94,44%
000000001/02391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	319,9384029		30,20	9.662,14						9,662.14	0,13%	6,961,373.05	94,57%
000000001/02391	SEINFRA		BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	Material	m²	17,9965352		511,20	9.199,83						9,199.83	0,12%	6,970,572.88	94,70%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	379,0219976		23,61	8.948,71						8,948.71	0,12%	6,979,521.59	94,82%
00036225	SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	207,2201043		41,68	8.636,93						8,636.93	0,12%	6,988,158.52	94,94%
001350	SBC		PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	788,6481631		10,88	8.580,49						8,580.49	0,12%	6,996,739.02	95,05%
00004491	SINAPI		PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	529,3734807		14,70	7.781,79						7,781.79	0,11%	7,004,520.81	95,16%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	10.231,6301238		0,75	7.673,72						7,673.72	0,10%	7,012,194.53	95,26%

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICROS - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa										
00036791	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	28,9944178		260,73	7.559,71						7.559,71	0,10%	7,019,754.24	95,37%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	137,9319442		54,48	7.514,53						7.514,53	0,10%	7,027,268.78	95,47%
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	55,5193110		133,82	7.429,59						7.429,59	0,10%	7,034,698.37	95,57%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	414,3167361		17,88	7.407,98						7.407,98	0,10%	7,042,106.35	95,67%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	699,8652563		10,48	7.334,59						7.334,59	0,10%	7,049,440.94	95,77%
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	709,2634469		9,72	6.894,04						6.894,04	0,09%	7,056,334.98	95,86%
D020000012	CAEMA		BRITA 1	Material	m³	88,3667369		77,80	6.874,93						6.874,93	0,09%	7,063,209.91	95,96%
	CAEMA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	369,9287783		18,58	6.873,28						6.873,28	0,09%	7,070,083.19	96,05%
R010000091	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	345,1686509		17,50	6.040,45						6.040,45	0,08%	7,076,123.64	96,13%
099135	SBC		CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	Mão de Obra	H	243,0532054		24,57	5.970,91						5.970,91	0,08%	7,082,094.55	96,21%
00004312	SINAPI		FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	Material	UN	1.084,7911472		5,41	5.868,72						5.868,72	0,08%	7,087,963.27	96,29%
D040000031	CAEMA		ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	Material	KG	369,9287783		15,58	5.763,49						5.763,49	0,08%	7,093,726.76	96,37%
	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2.057,5558627		2,70	5.555,40						5.555,40	0,08%	7,099,282.16	96,45%
00000296	ORSE		Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar	Material	un	199,9615018		27,50	5.498,94						5.498,94	0,07%	7,104,781.10	96,52%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	222,4571707		23,77	5.287,81						5.287,81	0,07%	7,110,068.91	96,59%
	SINAPI		CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	19,9961502		263,01	5.259,19						5.259,19	0,07%	7,115,328.09	96,66%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	51.745,9671421		0,10	5.174,60						5.174,60	0,07%	7,120,502.69	96,73%
00010422	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	8,9982676		547,91	4.930,24						4.930,24	0,07%	7,125,432.93	96,80%
00003315	SINAPI		GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	3.987,1723573		1,23	4.904,22						4.904,22	0,07%	7,130,337.15	96,87%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	196,6728350		23,77	4.674,91						4.674,91	0,06%	7,135,012.07	96,93%
	81 ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	400,7228496		11,42	4.576,25						4.576,25	0,06%	7,139,588.32	96,99%
00034557	SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	Material	M	1.785,6942037		2,45	4.374,95						4.374,95	0,06%	7,143,963.27	97,05%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	228,3469084		18,73	4.276,94						4.276,94	0,06%	7,148,240.21	97,11%
D020000005	CAEMA		AREIA MEDIA	Material	m³	135,9488260		31,25	4.248,40						4.248,40	0,06%	7,152,488.61	97,17%
	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	358,5969600		11,72	4.202,76						4.202,76	0,06%	7,156,691.37	97,23%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	131,9745912		31,77	4.192,83						4.192,83	0,06%	7,160,884.20	97,28%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.573,7594790		1,57	4.040,80						4.040,80	0,05%	7,164,925.00	97,34%
00004302	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	571,0900491		6,96	3.974,79						3.974,79	0,05%	7,168,899.79	97,39%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	15,2579463		256,25	3.909,85						3.909,85	0,05%	7,172,809.64	97,45%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.756,2581319		1,41	3.886,32						3.886,32	0,05%	7,176,695.96	97,50%
00010432/SI	ORSE		Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	Material	un	8,9982676		427,10	3.843,16						3.843,16	0,05%	7,180,539.12	97,55%
	1877 ORSE		Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca (cod.3008)	Material	par	2,9994225		1.258,55	3.774,92						3.774,92	0,05%	7,184,314.05	97,60%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	19,6164919		189,95	3.726,15						3.726,15	0,05%	7,188,040.20	97,65%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	451,1131480		7,70	3.473,57						3.473,57	0,05%	7,191,513.77	97,70%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3.638,4027653		0,95	3.456,48						3.456,48	0,05%	7,194,970.25	97,75%
	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	675,2469780		5,10	3.443,76						3.443,76	0,05%	7,198,414.01	97,79%

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICROS - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor	Peso
							Improdutiva	Operativa									Acumulado	Acumulado
002004	SBC		TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1.83x1,10 (2,01m2)	Material	m²	98,3810589		34,76	3.419,73				3.419,73		0,05%	7,201,833.74	97,84%	
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	57,9888355		57,42	3.329,72				3.329,72		0,05%	7,205,163.46	97,88%	
D020000013 13791	CAEMA		BRITA 2	Material	m³	42,7267739		77,80	3.324,14				3.324,14		0,05%	7,208,487.60	97,93%	
	ORSE		Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	44,9913379		73,25	3.295,62				3.295,62		0,04%	7,211,783.22	97,97%	
00000511	SINAPI		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	146,7717423		22,32	3.275,95				3.275,95		0,04%	7,215,059.16	98,02%	
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirít ou similar	Material	m²	58,4554457		55,21	3.227,33				3.227,33		0,04%	7,218,286.49	98,06%	
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	355,0479433		8,36	2.968,20				2.968,20		0,04%	7,221,254.69	98,10%	
030448	SBC		MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA (19064)	Material	H	1.097,7886448		2,70	2.964,03				2.964,03		0,04%	7,224,218.72	98,14%	
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	175,9661216		16,61	2.922,80				2.922,80		0,04%	7,227,141.51	98,18%	
634	ORSE		Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	5,0090356		575,77	2.884,05				2.884,05		0,04%	7,230,025.57	98,22%	
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.605,8866273		1,78	2.858,48				2.858,48		0,04%	7,232,884.04	98,26%	
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,9994225		922,17	2.765,98				2.765,98		0,04%	7,235,650.02	98,30%	
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.573,7594790		1,07	2.753,92				2.753,92		0,04%	7,238,403.94	98,34%	
	ORSE		Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	231,9553421		11,72	2.718,52				2.718,52		0,04%	7,241,122.46	98,37%	
00009838/SI 00036794	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUMA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	10,9978826		233,61	2.569,22				2.569,22		0,03%	7,243,691.68	98,41%	
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	66,9071185		37,87	2.533,77				2.533,77		0,03%	7,246,225.45	98,44%	
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	220,2993302		11,36	2.502,60				2.502,60		0,03%	7,248,728.05	98,48%	
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	121,3614345		19,18	2.327,71				2.327,71		0,03%	7,251,055.76	98,51%	
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	262,1895212		8,83	2.315,13				2.315,13		0,03%	7,253,370.89	98,54%	
001825	SBC		MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	395,8437890		5,82	2.303,81				2.303,81		0,03%	7,255,674.71	98,57%	
00013393	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	5,9988451		372,96	2.237,33				2.237,33		0,03%	7,257,912.03	98,60%	
	ORSE		Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	135,9738212		16,25	2.209,57				2.209,57		0,03%	7,260,121.61	98,63%	
00009836/SI ORSE			Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	315,1547239		6,88	2.168,26				2.168,26		0,03%	7,262,289.87	98,66%	
00004509/SI 10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	345,1686509		6,25	2.157,30				2.157,30		0,03%	7,264,447.18	98,69%	
	CAEMA		DESMOLDANTE	Material	L	277,4465837		7,66	2.125,24				2.125,24		0,03%	7,266,572.42	98,72%	
D220000049 00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	67,9869106		31,16	2.118,47				2.118,47		0,03%	7,268,690.89	98,75%	
00003768	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	599,8845054		3,52	2.111,59				2.111,59		0,03%	7,270,802.48	98,78%	
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	509,5958885		4,12	2.099,54				2.099,54		0,03%	7,272,902.02	98,80%	
00034547	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	514,5578332		3,87	1.991,34				1.991,34		0,03%	7,274,893.36	98,83%	
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	61,9723586		31,75	1.967,62				1.967,62		0,03%	7,276,860.98	98,86%	
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	33,6948528		56,02	1.887,59				1.887,59		0,03%	7,278,748.57	98,88%	
	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	1.131,6182917		1,66	1.878,49				1.878,49		0,03%	7,280,627.05	98,91%	
00001106/SI 00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	3.860,4567536		0,46	1.775,81				1.775,81		0,02%	7,282,402.86	98,93%	
003144	SBC		PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM ACO CARBONO UNC 3/8" - 16 CHAVE 11/16"	Material	UN	3.110,4011604		0,57	1.772,93				1.772,93		0,02%	7,284,175.79	98,96%	
00000345	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	47,7308105		35,56	1.697,31				1.697,31		0,02%	7,285,873.10	98,98%	

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICROS - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor	Peso
							Improdutiva	Operativa									Acumulado	Acumulado
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	59,9884505		27,50	1.649,68					1.649,68	0,02%	7,287,522.78	99,00%	
00034640	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9998075		1.648,13	1.647,81					1.647,81	0,02%	7,289,170.59	99,03%	
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	289,5480057		5,62	1.627,26					1.627,26	0,02%	7,290,797.85	99,05%	
00003875	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	448,6116297		3,60	1.615,00					1.615,00	0,02%	7,292,412.86	99,07%	
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	483,4889148		3,33	1.610,02					1.610,02	0,02%	7,294,022.87	99,09%	
00001013	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2	Material	M	730,9784661		2,11	1.542,36					1.542,36	0,02%	7,295,565.24	99,11%	
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,6496006		18,15	1.536,39					1.536,39	0,02%	7,297,101.63	99,13%	
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	65,9872956		23,11	1.524,97					1.524,97	0,02%	7,298,626.59	99,15%	
00000367/SI 012721	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	11,9730929		126,62	1.516,03					1.516,03	0,02%	7,300,142.63	99,17%	
	SBC		FECHADURA INTERNA 40mm AÇO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	Material	UN	7,1186295		212,50	1.512,71					1.512,71	0,02%	7,301,655.34	99,20%	
00004226	SINAPI		GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	129,9749762		11,43	1.485,61					1.485,61	0,02%	7,303,140.95	99,22%	
002364	SBC		CHUMBADOR WALSYWA CBE 3/8"x80 + PRISIONEIRO	Material	UN	308,9405203		4,76	1.470,56					1.470,56	0,02%	7,304,611.51	99,24%	
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	10,9978826		133,38	1.466,90					1.466,90	0,02%	7,306,078.41	99,26%	
001420	SBC		PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	Material	KG	31,1939943		45,90	1.431,80					1.431,80	0,02%	7,307,510.21	99,28%	
00043130	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	57,3729541		24,93	1.430,31					1.430,31	0,02%	7,308,940.52	99,29%	
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	159,9692014		8,61	1.377,33					1.377,33	0,02%	7,310,317.85	99,31%	
82	ORSE		Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	119,9769011		10,81	1.296,95					1.296,95	0,02%	7,311,614.80	99,33%	
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	5,0859821		245,88	1.250,54					1.250,54	0,02%	7,312,865.34	99,35%	
00002696/SI 00005103	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	51,0901637		23,77	1.214,41					1.214,41	0,02%	7,314,079.76	99,36%	
	SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	37,9926853		31,26	1.187,65					1.187,65	0,02%	7,315,267.41	99,38%	
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	204,5986090		5,66	1.158,03					1.158,03	0,02%	7,316,425.44	99,40%	
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	15,9969201		70,35	1.125,38					1.125,38	0,02%	7,317,550.82	99,41%	
00002689	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	310,5582088		3,40	1.055,90					1.055,90	0,01%	7,318,606.72	99,43%	
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,756,2581319		0,38	1.047,38					1.047,38	0,01%	7,319,654.10	99,44%	
00004299/SI NAPI	ORSE		Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	463,9106842		2,18	1.011,33					1.011,33	0,01%	7,320,665.42	99,45%	
00000378/SI 00020083	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	42,4160337		23,77	1.008,23					1.008,23	0,01%	7,321,673.65	99,47%	
	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	10,8173554		87,17	942,95					942,95	0,01%	7,322,616.60	99,48%	
00003524	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	90,9824833		9,90	900,73					900,73	0,01%	7,323,517.33	99,49%	
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	245,2927742		3,66	897,77					897,77	0,01%	7,324,415.10	99,50%	
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.605,8866273		0,55	883,24					883,24	0,01%	7,325,298.33	99,52%	
00003378	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	6,9986526		126,11	882,60					882,60	0,01%	7,326,180.93	99,53%	
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	156,6418420		5,60	877,19					877,19	0,01%	7,327,058.13	99,54%	
00005068	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	35,5131627		24,57	872,56					872,56	0,01%	7,327,930.69	99,55%	
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	721,6610600		1,17	844,34					844,34	0,01%	7,328,775.03	99,56%	
00020047	SINAPI		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,2094568		60,23	795,61					795,61	0,01%	7,329,570.64	99,57%	

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICROS - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa							
00020157	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	36,9648832		21,16	782,18			782,18	0,01%	7.330,352.81	99,59%
00006021/SI	ORSE		Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	Material	un	8,9982676		86,86	781,59			781,59	0,01%	7.331,134.40	99,60%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	31,5064341		24,16	761,20			761,20	0,01%	7.331,895.60	99,61%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	M³	5,8430028		129,56	757,02			757,02	0,01%	7.332,652.62	99,62%
00034492/SI	ORSE		PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,1997690		600,00	719,86			719,86	0,01%	7.333,372.48	99,63%
00010908/SI	ORSE		Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	33,9934553		20,80	707,06			707,06	0,01%	7.334,079.54	99,64%
00006193/SI	ORSE		Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	35,4123821		19,42	687,71			687,71	0,01%	7.334,767.25	99,65%
00020170	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	43,5876082		14,80	645,10			645,10	0,01%	7.335,412.35	99,65%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,7617091		25,56	632,91			632,91	0,01%	7.336,045.26	99,66%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	3,8361614		162,31	622,65			622,65	0,01%	7.336,667.90	99,67%
00003520/SI	ORSE		Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	67,9869106		9,06	615,96			615,96	0,01%	7.337,283.87	99,68%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	69,9865256		8,78	614,48			614,48	0,01%	7.337,898.35	99,69%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,0004991		18,73	599,37			599,37	0,01%	7.338,497.72	99,70%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	7,6095244		76,93	585,40			585,40	0,01%	7.339,083.12	99,70%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	5,1853732		112,21	581,85			581,85	0,01%	7.339,664.97	99,71%
012743	SBC		DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	Material	UN	38,3926083		14,87	570,90			570,90	0,01%	7.340,235.87	99,72%
000116R3/SI	ORSE		Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	8,9982676		63,20	568,69			568,69	0,01%	7.340,804.56	99,73%
H020000116	CAEMA		BETONEIRA ELETRICA COM CARREGADOR- 580 L	Equipamento	H	138,6678026		4,00	554,67			554,67	0,01%	7.341,359.23	99,73%
00020250	SINAPI		SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	17,1566969		31,96	548,33			548,33	0,01%	7.341,907.56	99,74%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	69,9865256		7,71	539,60			539,60	0,01%	7.342,447.15	99,75%
00001346/SI	ORSE		Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	9,1242433		56,10	511,87			511,87	0,01%	7.342,959.02	99,76%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	33,9934553		15,05	511,60			511,60	0,01%	7.343,470.62	99,76%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	1,3562619		375,00	508,60			508,60	0,01%	7.343,979.22	99,77%
00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	2,9337952		173,10	507,84			507,84	0,01%	7.344,487.06	99,78%
00004384/SI	ORSE		Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	Material	un	17,9965352		28,17	506,96			506,96	0,01%	7.344,994.02	99,78%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	49,4066107		9,78	483,20			483,20	0,01%	7.345,477.22	99,79%
00043130/SI	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	13,3624274		34,87	465,95			465,95	0,01%	7.345,943.17	99,80%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	407,7496939		1,11	452,60			452,60	0,01%	7.346,395.77	99,80%
00020183	SINAPI		TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,1704270		55,12	450,35			450,35	0,01%	7.346,846.13	99,81%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	6,7187065		64,92	436,18			436,18	0,01%	7.347,282.30	99,82%
00007181	SINAPI		CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	Material	UN	104,9797884		4,11	431,47			431,47	0,01%	7.347,713.77	99,82%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	25,9949952		16,55	430,22			430,22	0,01%	7.348,143.99	99,83%
1113	ORSE		Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedact ou similar	Material	kg	46,4790515		9,20	427,61			427,61	0,01%	7.348,571.60	99,83%
H020000222	CAEMA		MAQUINA DE DOBRAR FERRO ELETRICA 1 1/2"	Equipamento	H	73,9857557		5,70	421,72			421,72	0,01%	7.348,993.31	99,84%
H020000219	CAEMA		MAQUINA DE CORTAR FERRO ELETRICA- 1 1/2"	Equipamento	H	73,9857557		5,70	421,72			421,72	0,01%	7.349,415.03	99,84%
00000370/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	3,1373360		125,00	392,17			392,17	0,01%	7.349,807.20	99,85%

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICROS - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor	Peso
																	Acumulado	Acumulado
00044535/SI NAPI	ORSE		Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	6,2088046		61,68	382,96					382,96	0,01%	7,350,190.16	99,85%	
00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	481,5672848		0,76	365,99					365,99	0,00%	7,350,556.15	99,86%	
00043132/SI	ORSE		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	10,4139950		34,87	363,14					363,14	0,00%	7,350,919.29	99,86%	
00003518/SI	ORSE		Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	86,9832533		4,12	358,37					358,37	0,00%	7,351,277.66	99,87%	
00000300	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,3048609		19,37	315,83					315,83	0,00%	7,351,593.48	99,87%	
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	5,9468551		50,92	302,81					302,81	0,00%	7,351,896.30	99,88%	
00007314	SINAPI		TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	Material	L	4,7990760		62,97	302,20					302,20	0,00%	7,352,198.49	99,88%	
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0004926		583.079,22	287,21					287,21	0,00%	7,352,485.70	99,89%	
00012893/SI	ORSE		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	2,6706108		95,83	255,92					255,92	0,00%	7,352,741.63	99,89%	
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,2720213		23,61	242,52					242,52	0,00%	7,352,984.15	99,89%	
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	15,2579463		15,67	239,09					239,09	0,00%	7,353,223.24	99,90%	
00007097/SI	ORSE		Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	28,9944178		8,18	237,17					237,17	0,00%	7,353,460.42	99,90%	
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	69,9865256		3,32	232,36					232,36	0,00%	7,353,692.77	99,90%	
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	69,9865256		3,27	228,86					228,86	0,00%	7,353,921.63	99,91%	
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,6870634		23,61	228,71					228,71	0,00%	7,354,150.34	99,91%	
00020145	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,5477020		145,77	225,61					225,61	0,00%	7,354,375.95	99,91%	
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	30,3047643		7,36	223,04					223,04	0,00%	7,354,598.99	99,91%	
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	7,3985756		28,96	214,26					214,26	0,00%	7,354,813.25	99,92%	
00005069/SI	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	8,9082849		23,32	207,74					207,74	0,00%	7,355,021.00	99,92%	
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	19,9869520		10,35	206,86					206,86	0,00%	7,355,227.86	99,92%	
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	71,8914155		2,73	196,26					196,26	0,00%	7,355,424.12	99,93%	
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,7954187		8,18	194,65					194,65	0,00%	7,355,618.77	99,93%	
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	11,8345215		16,25	192,31					192,31	0,00%	7,355,811.08	99,93%	
00001607/SI	ORSE		Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	463,9106842		0,41	190,20					190,20	0,00%	7,356,001.28	99,93%	
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,3469055		24,37	179,04					179,04	0,00%	7,356,180.33	99,94%	
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,9779317		172,18	168,38					168,38	0,00%	7,356,348.71	99,94%	
00039385	SINAPI		LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM	Material	UN	11,9976901		13,92	167,01					167,01	0,00%	7,356,515.72	99,94%	
00001871	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	26,2449471		5,93	155,63					155,63	0,00%	7,356,671.35	99,94%	
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	115,9776710		1,30	150,77					150,77	0,00%	7,356,822.12	99,94%	
00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0212662		6.952,35	147,85					147,85	0,00%	7,356,969.97	99,95%	
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	442,5947881		0,33	146,06					146,06	0,00%	7,357,116.03	99,95%	
1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	1,7396651		79,37	138,08					138,08	0,00%	7,357,254.10	99,95%	
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	6,1031785		22,50	137,32					137,32	0,00%	7,357,391.43	99,95%	

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICROS - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor	Peso
							Improdutiva	Operativa									Acumulado	Acumulado
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLÉS, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	10,9978826		12,47					137,14		137,14	0,00%	7,357,528.57	99,95%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	2,0922724		65,48		137,00			137,00		137,00	0,00%	7,357,665.57	99,96%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9555839		22,50		134,00			134,00		134,00	0,00%	7,357,799.57	99,96%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	1,5113590		86,77		131,14			131,14		131,14	0,00%	7,357,930.71	99,96%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,4051652		23,61		127,62			127,62		127,62	0,00%	7,358,058.33	99,96%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	80,9744102		1,47		119,03			119,03		119,03	0,00%	7,358,177.36	99,96%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	69,9865256		1,70		118,98			118,98		118,98	0,00%	7,358,296.34	99,97%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	97,0169754		1,20		116,42			116,42		116,42	0,00%	7,358,412.76	99,97%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	7,7985059		14,10		109,96			109,96		109,96	0,00%	7,358,522.72	99,97%
	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,4724682		219,31		103,62			103,62		103,62	0,00%	7,358,626.33	99,97%
00002711/SI	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9227603		7,30		101,64			101,64		101,64	0,00%	7,358,727.97	99,97%
1691	ORSE		Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	89,9826758		1,10		98,98			98,98		98,98	0,00%	7,358,826.95	99,97%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	107,3593303		0,88		94,48			94,48		94,48	0,00%	7,358,921.43	99,97%
00039315/SI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	208,2799003		0,45		93,73			93,73		93,73	0,00%	7,359,015.15	99,97%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	15,2579463		6,12		93,38			93,38		93,38	0,00%	7,359,108.53	99,98%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,9448181		90,51		85,52			85,52		85,52	0,00%	7,359,194.05	99,98%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	10,9978826		7,55		83,03			83,03		83,03	0,00%	7,359,277.08	99,98%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	47,9907604		1,70		81,58			81,58		81,58	0,00%	7,359,358.67	99,98%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	10,9978826		7,33		80,61			80,61		80,61	0,00%	7,359,439.28	99,98%
00000013/SI	ORSE		Estopa	Material	kg	3,1493937		23,08		72,69			72,69		72,69	0,00%	7,359,511.97	99,98%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,3380263		30,33		70,91			70,91		70,91	0,00%	7,359,582.88	99,98%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	2,6394918		24,57		64,85			64,85		64,85	0,00%	7,359,647.73	99,98%
10805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	68,0868914		0,88		59,92			59,92		59,92	0,00%	7,359,707.65	99,98%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	0,6668716		87,17		58,13			58,13		58,13	0,00%	7,359,765.78	99,98%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	2,3032419		24,93		57,42			57,42		57,42	0,00%	7,359,823.20	99,99%
00039017/SI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	208,2799003		0,27		56,24			56,24		56,24	0,00%	7,359,879.44	99,99%
00004517	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,6877943		5,13		54,83			54,83		54,83	0,00%	7,359,934.26	99,99%
00020046	SINAPI		REDUÇAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,6634872		20,08		53,48			53,48		53,48	0,00%	7,359,987.75	99,99%
00004350	SINAPI		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLÉS, 4,8 X 50 MM	Material	UN	58,6090969		0,87		50,99			50,99		50,99	0,00%	7,360,038.74	99,99%
	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	2,2270712		22,88		50,96			50,96		50,96	0,00%	7,360,089.69	99,99%
00005068/SI	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1,7996535		26,40		47,51			47,51		47,51	0,00%	7,360,137.20	99,99%
00020144	SINAPI		JUNCAO SIMPLÉS, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,7558545		59,06		44,64			44,64		44,64	0,00%	7,360,181.84	99,99%
00041757	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO "2" L/MIN (COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0076895	5,712,81		43,93				43,93		43,93	0,00%	7,360,225.77	99,99%
00010658	SINAPI		ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0032922	13,248,46		43,62				43,62		43,62	0,00%	7,360,269.39	99,99%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1703871		17,88		38,81			38,81		38,81	0,00%	7,360,308.20	99,99%

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICROS - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva										
00012895/SI 00039017	ORSE		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	2,0343928		17,50		35,60				35,60		0,00%	7,360,343.80	99,99%	
	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	130,0271175		0,27		35,11				35,11		0,00%	7,360,378.90	99,99%	
00020151	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,5477020		22,27		34,47				34,47		0,00%	7,360,413.37	99,99%	
00009837	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,1466867		15,38		33,02				33,02		0,00%	7,360,446.39	99,99%	
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf	Material	UN	0,3513192		77,07		27,08				27,08		0,00%	7,360,473.46	99,99%	
H020000201 1651	CAEMA		BANCA DE SERRA CIRCULAR ELETRICA	Equipamento	H	27,7446584		0,91		25,25				25,25		0,00%	7,360,498.71	99,99%	
	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	2,6928565		8,75		23,56				23,56		0,00%	7,360,522.27	99,99%	
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0051400		4,311,62		22,16				22,16		0,00%	7,360,544.44	99,99%	
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,4724682		46,12		21,79				21,79		0,00%	7,360,566.23	99,99%	
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0515678		409,75		21,13				21,13		0,00%	7,360,587.36	99,99%	
	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	1,7816570		11,63		20,72				20,72		0,00%	7,360,608.08	99,99%	
00002692/SI 00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0032781		6,037,28		19,79				19,79		0,00%	7,360,627.87	99,99%	
	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,6781309		26,06		17,67				17,67		0,00%	7,360,645.54	99,99%	
00012894/SI 4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,7087023		23,22		16,46				16,46		0,00%	7,360,662.00	99,99%	
I0109	SEINFRA		AREIA MEDIA	Material	m³	0,1559700		104,47		16,29				16,29		0,00%	7,360,678.29	99,99%	
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0196673	0,0000000	772,43		15,19		0,00		15,19		0,00%	7,360,693.48	99,99%	
	CAEMA		VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO	Equipamento	H	13,5948826		1,05		14,27				14,27		0,00%	7,360,707.76	99,99%	
H020000150 00000298	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,6634872		4,30		11,45				11,45		0,00%	7,360,719.21	99,99%	
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4179119		27,21		11,37				11,37		0,00%	7,360,730.58	99,99%	
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,2362341		47,25		11,16				11,16		0,00%	7,360,741.74	99,99%	
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,8010532		6,00		10,81				10,81		0,00%	7,360,752.55	99,99%	
	CAEMA		MOTOR PARA VIBRADOR ELETRICO	Equipamento	H	13,5948826		0,76		10,33				10,33		0,00%	7,360,762.88	99,99%	
H020000149 11241	ORSE		Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0444914		213,25		9,49				9,49		0,00%	7,360,772.37	99,99%	
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0002726		28.280,73		7,71				7,71		0,00%	7,360,780.08	99,99%	
	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	5,7988836		1,11		6,44				6,44		0,00%	7,360,786.52	99,99%	
00003767/SI 11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0196673	0,0000000	307,50		6,05		0,00		6,05		0,00%	7,360,792.56	99,99%	
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	17,9965352		0,32		5,76				5,76		0,00%	7,360,798.32	99,99%	
10282	ORSE		Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,1031355		55,00		5,67				5,67		0,00%	7,360,804.00	99,99%	
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,3609743		14,50		5,23				5,23		0,00%	7,360,809.23	99,99%	
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,2062710		23,50		4,85				4,85		0,00%	7,360,814.08	99,99%	
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,2062710		23,43		4,83				4,83		0,00%	7,360,818.91	99,99%	
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,3609743		12,77		4,61				4,61		0,00%	7,360,823.52	99,99%	
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0023700		1.824,28		4,32				4,32		0,00%	7,360,827.84	99,99%	
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1684476		25,05		4,22				4,22		0,00%	7,360,832.06	99,99%	
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	407,7496939		0,01		4,08				4,08		0,00%	7,360,836.14	99,99%	
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,2578388		15,00		3,87				3,87		0,00%	7,360,840.01	99,99%	
00037544	SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0001901		18.427,10		3,50				3,50		0,00%	7,360,843.51	99,99%	

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICROS - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa										
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0838260		33,61	2,82						2,82	0,00%	7,360,846.33	99,99%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0444914		59,61	2,65						2,65	0,00%	7,360,848.98	99,99%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0393346		61,18	2,41						2,41	0,00%	7,360,851.39	99,99%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1986710		10,91	2,17						2,17	0,00%	7,360,853.55	99,99%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0561992		36,25	2,04						2,04	0,00%	7,360,855.59	99,99%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,1031355		19,25	1,99						1,99	0,00%	7,360,857.58	99,99%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0306541		61,25	1,88						1,88	0,00%	7,360,859.45	99,99%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0515678		35,00	1,80						1,80	0,00%	7,360,861.26	99,99%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,1031355		16,90	1,74						1,74	0,00%	7,360,863.00	99,99%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0515678		32,43	1,67						1,67	0,00%	7,360,864.68	99,99%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0204361		75,00	1,53						1,53	0,00%	7,360,866.21	99,99%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0357631		34,36	1,23						1,23	0,00%	7,360,867.44	99,99%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0222457		42,50	0,95						0,95	0,00%	7,360,868.38	99,99%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0204361		40,37	0,83						0,83	0,00%	7,360,869.21	99,99%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0393346		18,93	0,74						0,74	0,00%	7,360,869.95	99,99%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0196673		37,37	0,73						0,73	0,00%	7,360,870.69	99,99%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,0084832		48,75	0,41						0,41	0,00%	7,360,871.10	99,99%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000135		18.689,02	0,25						0,25	0,00%	7,360,871.35	99,99%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0051090		47,25	0,24						0,24	0,00%	7,360,871.59	99,99%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0084832		24,87	0,21						0,21	0,00%	7,360,871.81	99,99%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0051090		24,46	0,12						0,12	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00011830/SI NAPI	ORSE		Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste eltorneira metalicos e balao plastico	Material	un	0,0000000		37,58	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00000068	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	0,0000000		32,26	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	0,0000000		10,01	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00002373	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	0,0000000		122,71	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0000000		22,12	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPÁ	Material	UN	0,0000000		629,47	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00003884/SI 00000119	ORSE		Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	Material	un	0,0000000		2,78	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00009869	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0000000		10,00	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00009869/SI 00003536	SINAPI		TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,0000000		11,00	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00009869/SI 00003536	ORSE		Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	m	0,0000000		24,47	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00003876/SI 00006146	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0000000		2,97	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00003876/SI 00006146	ORSE		Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	un	0,0000000		5,48	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00001576	SINAPI		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1. 1/4 X 1.1/2"	Material	UN	0,0000000		23,97	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00011675	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	0,0000000		3,60	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
0000072/SI 00007140	ORSE		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,0000000		60,56	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
0000072/SI 00007140	SINAPI		Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	Material	un	0,0000000		57,97	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
0000072/SI 00007140	SINAPI		TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,0000000		4,63	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA
CNPJ: 06.138.366/0001-08



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICROS - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa										
00006086	SINAPI		TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0000000		73,98	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00011829	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,0000000		34,41	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
463	ORSE		Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	0,0000000		3.683,06	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
1951	ORSE		Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	Material	un	0,0000000		76,08	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00011690	SINAPI		TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22" L *60 X 46" CM	Material	UN	0,0000000		208,36	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00011831	SINAPI		TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	0,0000000		23,86	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
	ORSE		Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	Material	un	0,0000000		35,80	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00000071/SI	ORSE		Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	m	0,0000000		36,12	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00009862/SI	ORSE		Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	Material	un	0,0000000		17,93	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00000073/SI	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	0,0000000		29,62	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00011739	SINAPI		RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,0000000		12,31	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
	ORSE		Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	un	0,0000000		13,78	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00003878/SI	SINAPI		ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,0000000		19,96	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00000095	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	0,0000000		23,20	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00011763	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,0000000		173,52	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
	ORSE		Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	Material	un	0,0000000		6,26	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00003482/SI	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	0,0000000		6,06	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00000996	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	0,0000000		35,97	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	99,99%
00010475	SINAPI		VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	Material	L	0,0000000		48,48	0,00						0,00	0,00%	7,360,871.93	100,00%

Equipamento	R\$ 149.385,87
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 2.112.886,05
Material	R\$ 4.651.943,10
Serviços	R\$ 441.482,30
Taxas	R\$ 5.174,60
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	5,888,945.51
Total do BDI	1,471,926.42
Total Geral	7,360,871.93



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICROS - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
												Geral			



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	COBE - COBERTURA	m²	3.500,0	246,31	862.085,00	11,71	11,71
040133	SBC	GALPAO ESTRUTURA DE ACO H=4,5m (17,65kg/m2)p/COBERT.METALICA	ESTRUTURA	m²	3.000,0	208,78	626.340,00	8,51	20,22
502601	CAEMA	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	5026	m³	185,0	2.539,51	469.809,35	6,38	26,60
011737	SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$600.000,00	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	6,0	74.585,26	447.511,56	6,08	32,68
9548	ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, verde, com ferragens - Rev 01_10/2021	Vidros Temperados	m²	360,0	1.110,68	399.844,80	5,43	38,11
100144	SBC	FECHAMENTO TELHA METALICA ONDULADA OND-17 - ACO GALVALUME	COBERTURAS	m²	1.700,0	234,67	398.939,00	5,42	43,53
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	3.000,0	120,21	360.630,00	4,90	48,43
89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	3.000,0	119,46	358.380,00	4,87	53,30
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5.500,0	53,11	292.105,00	3,97	57,27
87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	2.600,0	105,80	275.080,00	3,74	61,01
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	9.000,0	21,86	196.740,00	2,67	63,68
102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	720,0	246,72	177.638,40	2,41	66,09
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	9.000,0	19,08	171.720,00	2,33	68,43
96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.200,0	68,33	150.326,00	2,04	70,47
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	2.000,0	65,51	131.020,00	1,78	72,25
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	13.800,0	9,45	130.410,00	1,77	74,02
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	100,0	1.128,42	112.842,00	1,53	75,55
72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.440,0	74,48	107.251,20	1,46	77,01
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4.000,0	24,11	96.440,00	1,31	78,32
012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	80,0	1.175,01	94.000,80	1,28	79,60
89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	450,0	206,61	92.974,50	1,26	80,86
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	100,0	916,56	91.656,00	1,25	82,11
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.600,0	52,97	84.752,00	1,15	83,26
104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	600,0	135,43	81.258,00	1,10	84,36
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3.340,0	22,11	73.847,40	1,00	85,36
C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	0	m²	2.000,0	33,91	67.820,00	0,92	86,29
1717	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	Fossas Sépticas	un	3,0	20.896,22	62.688,66	0,85	87,14
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	250,0	246,76	61.690,00	0,84	87,98
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5.500,0	11,01	60.555,00	0,82	88,80
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	308,5	174,11	53.712,93	0,73	89,53
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	660,0	73,16	48.285,60	0,66	90,18
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	350,0	121,21	42.423,50	0,58	90,76



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	340,0	121,92	41.452,80	0,56	91,32
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6.500,0	6,06	39.390,00	0,54	91,86
98080	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	12.045,98	36.137,94	0,49	92,35
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.230,0	29,38	36.137,40	0,49	92,84
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	500,0	66,52	33.260,00	0,45	93,29
7724	ORSE	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	Urbanização de Parques e Praças	par	3,0	10.626,00	31.878,00	0,43	93,73
88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	9.000,0	3,30	29.700,00	0,40	94,13
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	320,0	81,87	26.198,40	0,36	94,49
5083	ORSE	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	Telhamento	m	232,0	110,02	25.524,64	0,35	94,83
91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	360,0	69,25	24.930,00	0,34	95,17
94451	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	136,0	180,08	24.490,88	0,33	95,50
102493	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.000,0	23,97	23.970,00	0,33	95,83
17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	2.000,0	11,51	23.020,00	0,31	96,14
93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	70,0	314,77	22.033,90	0,30	96,44
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	200,0	109,71	21.942,00	0,30	96,74
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	200,0	103,67	20.734,00	0,28	97,02
100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	22,0	911,18	20.045,96	0,27	97,29
3410	ORSE	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	Conversão InfoWOrca	m	300,0	59,96	17.988,00	0,24	97,54
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	24,0	665,51	15.972,24	0,22	97,75
13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	200,0	79,11	15.822,00	0,21	97,97
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	91,0	172,25	15.674,75	0,21	98,18
98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	250,0	60,13	15.032,50	0,20	98,39
10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	Urbanização de Parques e Praças	par	3,0	4.753,62	14.260,86	0,19	98,58
C0359	SEINFRA	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	0	M	30,0	415,81	12.474,30	0,17	98,75
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	264,93	7.682,97	0,10	98,85
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	357,0	21,15	7.550,55	0,10	98,96
10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	Louças e Metais Sanitários	un	9,0	799,88	7.198,92	0,10	99,05
86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	607,38	6.681,18	0,09	99,15
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.100,0	5,91	6.501,00	0,09	99,23
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	678,01	6.102,09	0,08	99,32
86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	298,77	5.975,40	0,08	99,40



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
102505	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	400,0	13,27	5.308,00	0,07	99,47
13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	45,0	96,56	4.345,20	0,06	99,53
1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	34,0	127,00	4.318,00	0,06	99,59
1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	29,0	139,23	4.037,67	0,05	99,64
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	58,0	66,12	3.834,96	0,05	99,69
2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	Urbanização de Parques e Praças	par	3,0	1.258,55	3.775,65	0,05	99,75
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	1.068,20	3.204,60	0,04	99,79
83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	501,33	3.007,98	0,04	99,83
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	77,0	31,72	2.442,44	0,03	99,86
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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	38,0	61,93	2.353,34	0,03	99,90
102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.664,70	1.664,70	0,02	99,92
94219	SINAPI	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	35,0	42,05	1.471,75	0,02	99,94
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	16,0	88,20	1.411,20	0,02	99,96
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	7,0	151,01	1.057,07	0,01	99,97
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	55,0	12,28	675,40	0,01	99,98
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	90,0	6,53	587,70	0,01	99,99
97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	39,18	470,16	0,01	100,00
97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	31,0	11,83	366,73	0,00	100,00
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	2,43	0,00	0,00	100,00
74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	0,0	37,05	0,00	0,00	100,00
40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	0,0	39,11	0,00	0,00	100,00
1442	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	Reservatórios	un	0,0	4.409,26	0,00	0,00	100,00
94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	201,76	0,00	0,00	100,00
88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	1.356,51	0,00	0,00	100,00
89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	23,61	0,00	0,00	100,00
86928	SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0	414,38	0,00	0,00	100,00
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0	4,13	0,00	0,00	100,00
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0	10,96	0,00	0,00	100,00
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0	36,18	0,00	0,00	100,00
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0	37,51	0,00	0,00	100,00
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0	13,56	0,00	0,00	100,00
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0	183,76	0,00	0,00	100,00
87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0	51,90	0,00	0,00	100,00

Total sem BDI

5,888,945.51

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2025 - sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
					Total do BDI				1,471,926.42
					Total Geral				7,360,871.93



Obra
REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS
PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 06/2025 -
Maranhão
SBC - 07/2025 -
Maranhão
SICRO3 - 04/2025 -
Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 -
Maranhão
EMBASA - 01/2025 -
sem_encargos
CAERN - 01/2025 - Rio
Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,30%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		185.095,94	15.418,49	15.418,49	15.418,49	15.418,49	15.362,96	15.437,00	15.437,00	15.437,00	15.437,00	15.437,00	15.437,00	15.437,00
2	FORRO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		171.060,00	14.249,30	14.249,30	14.249,30	14.249,30	14.249,30	14.249,30	14.249,30	14.249,30	14.266,40	14.266,40	14.266,40	14.266,40
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		447.511,56	37.277,71	37.277,71	37.277,71	37.277,71	37.277,71	37.277,71	37.277,71	37.277,71	37.322,46	37.322,46	37.322,46	37.322,46
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		178.747,57	14.889,67	14.889,67	14.889,67	14.889,67	14.889,67	14.889,67	14.889,67	14.889,67	14.907,55	14.907,55	14.907,55	14.907,55
5	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		55.202,00	4.598,33	4.598,33	4.598,33	4.598,33	4.598,33	4.598,33	4.598,33	4.598,33	4.603,85	4.603,85	4.603,85	4.603,85
6	INFRAESTRUTURA	100,00%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,30%	8,30%	8,34%	8,34%
		469.809,35	39.182,10	39.182,10	39.182,10	39.182,10	39.182,10	39.182,10	39.182,10	39.182,10	38.994,18	38.994,18	39.182,10	39.182,10
7	ALVENARIA E PAINEIS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		451.354,50	37.597,83	37.597,83	37.597,83	37.597,83	37.597,83	37.597,83	37.597,83	37.597,83	37.642,97	37.642,97	37.642,97	37.642,97
8	COBERTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,30%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		2.010.552,20	167.479,00	167.479,00	167.479,00	166.875,83	167.479,00	167.680,05	167.680,05	167.680,05	167.680,05	167.680,05	167.680,05	167.680,05
9	ESQUADRIAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		781.981,20	65.139,03	65.139,03	65.139,03	65.139,03	65.139,03	65.139,03	65.139,03	65.139,03	65.217,23	65.217,23	65.217,23	65.217,23
10	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		360.630,00	30.040,48	30.040,48	30.040,48	30.040,48	30.040,48	30.040,48	30.040,48	30.040,48	30.076,54	30.076,54	30.076,54	30.076,54
11	REVESTIMENTO	99,96%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,30%	8,34%	8,34%	8,34%
		708.998,00	59.059,53	59.059,53	59.059,53	59.059,53	59.059,53	59.059,53	59.059,53	59.059,53	58.846,83	59.130,43	59.130,43	59.130,43
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		402.974,47	33.567,77	33.567,77	33.567,77	33.567,77	33.567,77	33.567,77	33.567,77	33.567,77	33.608,07	33.608,07	33.608,07	33.608,07
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		270.761,53	22.554,44	22.554,44	22.554,44	22.554,44	22.554,44	22.554,44	22.554,44	22.554,44	22.581,51	22.581,51	22.581,51	22.581,51
14	IMPERMEABILIZAÇÕES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		76.722,50	6.390,98	6.390,98	6.390,98	6.390,98	6.390,98	6.390,98	6.390,98	6.390,98	6.398,66	6.398,66	6.398,66	6.398,66
15	PINTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		739.556,60	61.605,06	61.605,06	61.605,06	61.605,06	61.605,06	61.605,06	61.605,06	61.605,06	61.679,02	61.679,02	61.679,02	61.679,02
16	DIVERSOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		49.914,51	4.157,88	4.157,88	4.157,88	4.157,88	4.157,88	4.157,88	4.157,88	4.157,88	4.162,87	4.162,87	4.162,87	4.162,87
Porcentagem			8,33%	8,33%	8,33%	8,32%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%
Custo			613.207,61	613.207,61	613.207,61	612.604,44	613.152,08	613.427,17	613.427,17	613.427,17	613.425,19	613.708,79	613.896,71	613.896,71
Porcentagem Acumulado			8,33%	16,66%	24,99%	33,31%	41,64%	49,98%	58,31%	66,65%	74,98%	83,32%	91,66%	100,0%
Custo Acumulado			613.207,61	1.226.415,22	1.839.622,83	2.452.227,27	3.065.379,35	3.678.806,52	4.292.233,69	4.905.660,86	5.519.086,05	6.132.794,84	6.746.691,55	7.360.871,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

BASE DE PREÇOS:	PREPONENTE:	Prefeitura municipal de Presidente Dutra - MA		
	OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE PI DUTRA - MA		
	ENDEREÇO:	Zona Urbana e Rural de Presidente Dutra - M.		
		SINAPI MA	ENCARGOS	
		VALORES DESONERADO	SOCIAIS:	
			BDI:	

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFICIO E DESPESAS INDIRETAS

ITENS	SIGLAS	%ADOTADO	SITUAÇÃO	1ºQUARTIL	MÉDIO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3.00%	-	3.00%	4.00%
SEGURO E GARANTIA	SG	0.80%	-	0.80%	0.80%
RISCO	R	0.97%	-	97.00%	1.27%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0.59%	-	0.59%	1.23%
LUCRO	L	6.16%	-	6.16%	7.40%
TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 3%, E PIS 0,65%)	CP	3.65%	-	3.65%	3.65%
TRIBUTOS (ISS, variavel de acordo com o municipio)	ISS	5.00%	-	0.00%	2.50%
TRIBUTOS (Contribuição Previdenciaria sobre a receita bruta - 0%)	CPRB	0.00%	OK	0.00%	4.50%
BDI SEM desoneração (Formula acordo TCU)	BDI PAD	22.47%	OK	20.34%	22.12%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acordões 2369/2011 e 262/

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

AÇÃO DE
RESIDENTE

A

85.68%
25.00%

3º QUARTIL

5.50%
1.00%
1.27%
1.39%
8.96%
3.65%
5.00%

4.50%
25.00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

CNPJ: 06.138.366/0001-08

Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

PREPONENTE: Prefeitura municipal de Presidente Dutra - MA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE
PREDIOS PUBLICOS DA SEMED NO MUNICIPIO DE
PRESIDENTE DUTRA - MA

ENDEREÇO: Zona Urbana e Zona Rural de Presidente Dutra - MA

BASE DE
PREÇOS: SINAPI MA
VALORES DESONERADO

ENCARGOS
SOCIAIS: 85.68%
BDI: 25.00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	-	17,87%	-
B2	Feriados	3,95%	-	3,95%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,66%	0,67%	0,66%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	-	1,46%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL (A + B+ C + D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - Maranhão

OBJETO: Registro de Preços para à Reforma e Ampliação de prédios públicos para SEMED na Zona Urbana e Zona Rural do município de Presidente Dutra -MA

ENDEREÇO: Zona Urbana e Rural do Município de Presidente Dutra –MA

CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O conjunto das especificações apresentadas a seguir, tem por finalidade estabelecer as condições que deverão reger a execução dos serviços requisitados pela Contratante. Estas especificações têm como objetivo definir os critérios técnicos básicos para execução de cada serviço em particular, fixando condições mínimas a serem observadas na aquisição, fornecimento e emprego de materiais.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Esse projeto foi viabilizado de acordo com questões normativas vigentes. Cada parte do projeto a qual contenha aspectos em normas, foram abordados de acordo com as mesmas.

A Execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente, em todos os pormenores, aos seguintes itens:

- Requisitos de Normas e/ou Especificações, Métodos de Ensaio e Terminologia estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou formulados por laboratórios ou institutos de Pesquisas Tecnológicas Brasileiras,
- Requisitos de Normas e/ou Especificações e/ou Métodos de Ensaio e/ou Padrões estabelecidos por entidades estrangeiras congêneres (ASTN, DIN e outras), quando da inexistência de Normas e/ou Especificações brasileiras correspondentes, para determinados tipos de materiais ou serviços.
- Recomendações, instruções e especificações de Fabricantes de materiais e/ou de Especificações em sua aplicação.
- Dispositivos aplicáveis da Legislação vigente (Federal, Estadual ou Municipal), relativos a materiais, segurança, proteção, instalação de canteiro de obras e de demais aspectos das construções.

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo preestabelecido no contrato conforme a data Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão. Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão. A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

MATERIAIS EMPREGADOS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras. Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

MÃO DE OBRA

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

FISCALIZAÇÃO

A existência da fiscalização e a aprovação por parte desta dos serviços executados, não exime a contratada da responsabilidade sobre a totalidade destes serviços.

FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento do Projeto em questão foi utilizado a Tabela SINAPI como referência, de acordo com a Planilha de Orçamento em anexo, e adota os Parâmetros da Tabela Oficial SINAPI.

BDI UTILIZADO

O BDI (Benefício E Despesas Indiretas) presente no orçamento e na composição de BDI, está calculado de acordo com Acórdão do TCU e com a planilha múltipla da CAIXA, seguindo os parâmetros exigidos conforme o porte de obra. Desta forma, a Prefeitura Municipal adota um BDI de acordo com Planilha em anexo.

ENCARGOS SOCIAIS

Os encargos sociais utilizados no atual projeto estão de acordo com os valores adotados pelo SINAPI, e a tabela com os respectivos valores usados seguem em anexo ao orçamento.

CONDIÇÕES INICIAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- Ficarão a cargo exclusivo da empresa contratada todas as providências e despesas correspondentes pela obtenção do alvará de execução da obra e a regularização da obra junto ao CREA com o recolhimento das devidas ARTs, matrícula da obra junto ao INSS e outros.
- Preliminarmente a execução dos serviços, as áreas de interferência deverão estar devidamente sinalizadas e o trânsito impedido;