

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU-001	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	ESQV -	km.m3	50.000,0	4,83	241.500,00	6,62	6,62
180548	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	10,0	23.943,47	239.434,70	6,56	13,17
102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	Vidros e Espelhos	m²	500,0	425,77	212.885,00	5,83	19,00
130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	0	m²	1.000,0	203,23	203.230,00	5,57	24,57
240244	SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	0	m²	200,0	645,19	129.038,00	3,53	28,11
050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	100,0	1.214,44	121.444,00	3,33	31,43
100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	4.000,0	28,20	112.800,00	3,09	34,52
150588	SEDOP	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	0	m²	2.500,0	41,91	104.775,00	2,87	37,39
CPU-005	Próprio	PORTA DE MADEIRA SALA DE AULA , FOLHA PESADA - 90X210 COM VISOR EM VIDRO LISO 20X110	ESQV -	UN	40,0	2.300,84	92.033,60	2,52	39,91
070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	600,0	148,22	88.932,00	2,44	42,35
180540	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	0	un	6,0	12.885,21	77.311,26	2,12	44,47
060813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	0	m²	60,0	1.286,68	77.200,80	2,11	46,58
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4.000,0	19,22	76.880,00	2,11	48,69
94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1.000,0	74,23	74.230,00	2,03	50,72
090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	0	m²	150,0	484,28	72.642,00	1,99	52,71
090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	0	m²	100,0	645,23	64.523,00	1,77	54,48
070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	0	m	500,0	128,81	64.405,00	1,76	56,24
140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	0	m²	500,0	115,57	57.785,00	1,58	57,82

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	500,0	109,22	54.610,00	1,50	59,32
060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	300,0	176,71	53.013,00	1,45	60,77
171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	0	un	100,0	510,07	51.007,00	1,40	62,17
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	500,0	89,05	44.525,00	1,22	63,39
89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	500,0	83,71	41.855,00	1,15	64,54
CPU-007	Próprio	PORTA DE MADEIRA ENTRADA DOS BANHEIROS , FOLHA PESADA - 90X210	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	20,0	2.049,94	40.998,80	1,12	65,66
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	Lastro	m³	30,0	1.338,42	40.152,60	1,10	66,76
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	600,0	66,88	40.128,00	1,10	67,86
170887	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	0	un	40,0	973,72	38.948,80	1,07	68,92
071495	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 40m	0	m²	100,0	380,08	38.008,00	1,04	69,97
050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	2.000,0	18,66	37.320,00	1,02	70,99
CPU-006	Próprio	PORTA DE MADEIRACOZINHA, ADMINISTRAÇÃO E ETC.. , FOLHA PESADA - 90X210	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	20,0	1.790,25	35.805,00	0,98	71,97
94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Janelas	m²	60,0	546,40	32.784,00	0,90	72,87
020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	0	m²	600,0	53,48	32.088,00	0,88	73,75

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	20,0	1.483,06	29.661,20	0,81	74,56
100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	400,0	73,49	29.396,00	0,81	75,36
050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x)	0	m²	200,0	144,07	28.814,00	0,79	76,15
180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	0	pt	40,0	714,31	28.572,40	0,78	76,94
180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	0	pt	100,0	285,72	28.572,00	0,78	77,72
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	40,0	694,84	27.793,60	0,76	78,48
104474	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	542,58	27.129,00	0,74	79,22
CPU-003	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	20,0	1.321,48	26.429,60	0,72	79,95
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	18,0	1.437,24	25.870,32	0,71	80,65
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.000,0	25,19	25.190,00	0,69	81,34
180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	40,0	622,22	24.888,80	0,68	82,03
040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0	m³	20,0	1.236,31	24.726,20	0,68	82,70
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	30,0	781,43	23.442,90	0,64	83,35
CPU-002	Próprio	VASO PNE COMPLETO, COM CAIXA ACOPLADA, ASSENTO E ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	10,0	2.260,59	22.605,90	0,62	83,97

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	80,0	278,68	22.294,40	0,61	84,58
171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	0	pt	120,0	179,12	21.494,40	0,59	85,16
090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	0	m²	50,0	418,04	20.902,00	0,57	85,74
99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	30,0	691,42	20.742,60	0,57	86,31
130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	0	m²	200,0	101,31	20.262,00	0,56	86,86
89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	100,0	198,98	19.898,00	0,55	87,41
180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	0	pt	100,0	186,65	18.665,00	0,51	87,92
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	200,0	87,50	17.500,00	0,48	88,40
130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	0	m²	300,0	55,69	16.707,00	0,46	88,85
020738	SEDOP	Apicoamento de concreto	0	m²	150,0	110,58	16.587,00	0,45	89,31
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.000,0	15,75	15.750,00	0,43	89,74
170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	0	un	40,0	393,72	15.748,80	0,43	90,17
070194	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	0	un	5,0	3.123,21	15.616,05	0,43	90,60
070287	SEDOP	Cumeeira de barro	0	m	500,0	31,16	15.580,00	0,43	91,03
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	400,0	31,07	12.428,00	0,34	91,37

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	0	m³	25,0	496,76	12.419,00	0,34	91,71
170386	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	0	un	8,0	1.433,29	11.466,32	0,31	92,02
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	2.000,0	5,59	11.180,00	0,31	92,33
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.000,0	11,15	11.150,00	0,31	92,63
070195	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	0	un	5,0	2.229,85	11.149,25	0,31	92,94
061501	SEDOP	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	0	m²	30,0	348,91	10.467,30	0,29	93,22
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	400,0	24,56	9.824,00	0,27	93,49
86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	100,0	90,16	9.016,00	0,25	93,74
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	100,0	89,51	8.951,00	0,25	93,98
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	100,0	86,64	8.664,00	0,24	94,22
190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	0	m	20,0	419,80	8.396,00	0,23	94,45
231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	0	pt	20,0	417,56	8.351,20	0,23	94,68
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	Chapisco	m²	600,0	13,46	8.076,00	0,22	94,90
170322	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	0	un	8,0	989,02	7.912,16	0,22	95,12
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.000,0	7,55	7.550,00	0,21	95,33
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	600,0	12,04	7.224,00	0,20	95,52
021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	0	m³	10,0	720,20	7.202,00	0,20	95,72

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	200,0	35,90	7.180,00	0,20	95,92
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	10,0	680,67	6.806,70	0,19	96,10
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Escavação de Valas	m³	50,0	134,60	6.730,00	0,18	96,29
100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	5,0	1.317,24	6.586,20	0,18	96,47
120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	0	m	300,0	20,27	6.081,00	0,17	96,64
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	100,0	60,23	6.023,00	0,16	96,80
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	150,0	39,52	5.928,00	0,16	96,96
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	500,0	11,83	5.915,00	0,16	97,12
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	100,0	53,59	5.359,00	0,15	97,27
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	120,0	43,53	5.223,60	0,14	97,41
170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0	un	150,0	34,68	5.202,00	0,14	97,56
180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	0	un	5,0	1.024,22	5.121,10	0,14	97,70
88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	Pintura Externa	m²	700,0	6,60	4.620,00	0,13	97,82

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
020857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	0	pt	150,0	30,53	4.579,50	0,13	97,95
021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	0	m²	600,0	7,63	4.578,00	0,13	98,07
071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	0	m	50,0	90,94	4.547,00	0,12	98,20
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	60,0	69,80	4.188,00	0,11	98,31
171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	0	un	150,0	27,12	4.068,00	0,11	98,43
86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	10,0	406,39	4.063,90	0,11	98,54
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	30,0	114,82	3.444,60	0,09	98,63
130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	0	m²	10,0	341,89	3.418,90	0,09	98,72
171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	0	un	80,0	42,04	3.363,20	0,09	98,82
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	10,0	321,26	3.212,60	0,09	98,90
230846	SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	0	pt	10,0	310,55	3.105,50	0,09	98,99
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	20,0	153,37	3.067,40	0,08	99,07
020855	SEDOP	Retirada de luminárias	0	un	200,0	15,26	3.052,00	0,08	99,16
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Janelas	m²	4,0	737,71	2.950,84	0,08	99,24

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	100,0	29,07	2.907,00	0,08	99,32
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	40,0	63,78	2.551,20	0,07	99,39
86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	6,0	424,82	2.548,92	0,07	99,46
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	100,0	24,24	2.424,00	0,07	99,52
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	20,0	109,24	2.184,80	0,06	99,58
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	30,0	68,69	2.060,70	0,06	99,64
120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	0	m	50,0	37,48	1.874,00	0,05	99,69
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	100,0	16,99	1.699,00	0,05	99,74
170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0	un	16,0	90,47	1.447,52	0,04	99,78
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	20,0	71,12	1.422,40	0,04	99,82
021529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	0	pt	30,0	38,13	1.143,90	0,03	99,85
170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	0	un	80,0	13,97	1.117,60	0,03	99,88
170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	0	un	20,0	51,48	1.029,60	0,03	99,91
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	5,0	188,23	941,15	0,03	99,93
171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal	0	un	40,0	17,04	681,60	0,02	99,95
020024	SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	0	m²	100,0	5,43	543,00	0,01	99,97



Obra
LOTE 02 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA RURAL)

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Pará
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará

B.D.I.
30,33%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 118,23%
Mensalista: 71,76%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	0	un	25,0	18,50	462,50	0,01	99,98
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	10,0	39,37	393,70	0,01	99,99
020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	0	m²	25,0	15,24	381,00	0,01	100,00

Total sem BDI	2.801.513,06
Total do BDI	849.273,53
Total Geral	3.650.786,59

Rafael de Jesus Froz Silva
Engenheiro Civil

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	18.676,7647195		20,89		390.193,08		390.193,08	10,69%	390.193,08	10,69%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	42.727,2717968		6,83		291.797,02		291.797,02	7,99%	681.990,10	18,68%
J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	1.972,5637250		66,64		131.447,17		131.447,17	3,60%	813.437,26	22,28%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.136,9919696		28,41		117.539,97		117.539,97	3,22%	930.977,23	25,50%
00010499	SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	500,0000000		212,65		106.323,21		106.323,21	2,91%	1.037.300,45	28,41%
00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	49,5000000		1.889,79		93.544,36		93.544,36	2,56%	1.130.844,80	30,98%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.871,1315012		28,41		81.574,42		81.574,42	2,23%	1.212.419,22	33,21%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	42.727,2717968		1,86		79.631,63		79.631,63	2,18%	1.292.050,85	35,39%
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3.643,5000000		17,86		65.055,46		65.055,46	1,78%	1.357.106,31	37,17%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.229,3425145		28,41		63.339,95		63.339,95	1,73%	1.420.446,25	38,91%
00039505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	80,0000000		756,14		60.490,84		60.490,84	1,66%	1.480.937,10	40,56%
A00080	SEDOP	Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	60,0000000		1.005,40		60.324,28		60.324,28	1,65%	1.541.261,38	42,22%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	42.727,2717968		1,30		55.686,45		55.686,45	1,53%	1.596.947,83	43,74%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	6.469,2366400		8,30		53.707,74		53.707,74	1,47%	1.650.655,57	45,21%
D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	kg	5.327,0800000		9,24		49.224,33		49.224,33	1,35%	1.699.879,91	46,56%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.701,2704611		28,41		48.336,39		48.336,39	1,32%	1.748.216,30	47,89%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.143,0858506		21,66		46.421,05		46.421,05	1,27%	1.794.637,35	49,16%
D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	411,2000000		108,17		44.481,11		44.481,11	1,22%	1.839.118,46	50,38%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	678,5000000		65,17		44.214,45		44.214,45	1,21%	1.883.332,91	51,59%
E00777	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	un	100,0000000		441,25		44.124,52		44.124,52	1,21%	1.927.457,44	52,80%
J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	153,5470000		269,87		41.438,39		41.438,39	1,14%	1.968.895,83	53,93%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	914,0000000		44,70		40.858,72		40.858,72	1,12%	2.009.754,55	55,05%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.337,6803244		28,41		38.006,09		38.006,09	1,04%	2.047.760,64	56,09%
D00087	SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m²	100,0000000		376,12		37.611,93		37.611,93	1,03%	2.085.372,57	57,12%
H00269	SEDOP	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	Material	m	400,0000000		92,90		37.159,69		37.159,69	1,02%	2.122.532,26	58,14%
D00170	SEDOP	Ponto de solda	Material	un	4.000,0000000		8,89		35.554,02		35.554,02	0,97%	2.158.086,29	59,11%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	22.881,1946301		1,51		34.592,43		34.592,43	0,95%	2.192.678,72	60,06%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.227,8477136		28,06		34.453,47		34.453,47	0,94%	2.227.132,19	61,00%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	18.998,0371323		1,81		34.416,60		34.416,60	0,94%	2.261.548,78	61,95%
D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	250,0000000		136,56		34.139,94		34.139,94	0,94%	2.295.688,73	62,88%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	583,0000000		57,88		33.743,78		33.743,78	0,92%	2.329.432,51	63,81%
D00089	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	150,0000000		220,48		33.071,89		33.071,89	0,91%	2.362.504,39	64,71%
00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0431250		700.672,87		30.216,52		30.216,52	0,83%	2.392.720,91	65,54%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.372,9687423		21,66		29.739,66		29.739,66	0,81%	2.422.460,58	66,35%
E00454	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	40,0000000		733,73		29.349,27		29.349,27	0,80%	2.451.809,85	67,16%
J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	246,4978880		113,96		28.091,04		28.091,04	0,77%	2.479.900,89	67,93%
00011199	SINAPI	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	33,3480000		820,56		27.363,96		27.363,96	0,75%	2.507.264,84	68,68%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.240,1470580		21,66		26.862,63		26.862,63	0,74%	2.534.127,48	69,41%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	943,2579809		26,73		25.213,93		25.213,93	0,69%	2.559.341,41	70,10%
P00048	SEDOP	Resina Acrílica	Material	GL	82,4000000		286,73		23.626,22		23.626,22	0,65%	2.582.967,63	70,75%
P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	125,0000000		188,33		23.540,86		23.540,86	0,64%	2.606.508,49	71,40%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	21,0000000		1.081,97		22.721,45		22.721,45	0,62%	2.629.229,93	72,02%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	528,4625000		39,96		21.116,93		21.116,93	0,58%	2.650.346,86	72,60%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	951,8448800		21,66		20.617,77		20.617,77	0,56%	2.670.964,62	73,16%
D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	61,8660000		325,83		20.157,49		20.157,49	0,55%	2.691.122,11	73,71%
D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	16.053,0000000		1,23		19.666,56		19.666,56	0,54%	2.710.788,68	74,25%
00001020	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 10 MM2	Material	M	1.243,4000000		15,47		19.235,61		19.235,61	0,53%	2.730.024,29	74,78%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	105,0000000		182,46		19.158,51		19.158,51	0,52%	2.749.182,80	75,30%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	30,0000000		630,95		18.928,61		18.928,61	0,52%	2.768.111,40	75,82%
D00013	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	72,0000000		258,63		18.621,13		18.621,13	0,51%	2.786.732,54	76,33%
D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	1.663,0000000		11,05		18.379,45		18.379,45	0,50%	2.805.111,99	76,84%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	644,7798730		28,41		18.319,45		18.319,45	0,50%	2.823.431,43	77,34%
D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	2.111,5000000		8,41		17.749,87		17.749,87	0,49%	2.841.181,31	77,82%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	724,2626400		23,99		17.377,78		17.377,78	0,48%	2.858.559,08	78,30%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	21,8920000		788,14		17.254,06		17.254,06	0,47%	2.875.813,15	78,77%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	500,0000000		33,89		16.942,90		16.942,90	0,46%	2.892.756,05	79,24%
A00013	SEDOP	Granitina	Material	kg	14.420,0000000		1,17		16.914,23		16.914,23	0,46%	2.909.670,27	79,70%
A00200	SEDOP	Entarugamento em metalon	Material	m²	500,0000000		33,01		16.506,29		16.506,29	0,45%	2.926.176,57	80,15%
00001018	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 50 MM2	Material	M	203,0000000		79,80		16.199,61		16.199,61	0,44%	2.942.376,18	80,60%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	717,1818600		22,35		16.030,16		16.030,16	0,44%	2.958.406,34	81,03%
D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	103,6370000		149,91		15.535,76		15.535,76	0,43%	2.973.942,10	81,46%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	502,6053054		30,51		15.334,62		15.334,62	0,42%	2.989.276,72	81,88%
D00090	SEDOP	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	50,0000000		304,03		15.201,69		15.201,69	0,42%	3.004.478,41	82,30%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	18.998,0371323		0,80		15.103,69		15.103,69	0,41%	3.019.582,10	82,71%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8.494,5917700		1,71		14.503,01		14.503,01	0,40%	3.034.085,11	83,11%
D00010	SEDOP	Pernamanga 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	25,2000000		573,50		14.452,30		14.452,30	0,40%	3.048.537,41	83,50%
D00255	SEDOP	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	200,0000000		69,73		13.945,31		13.945,31	0,38%	3.062.482,72	83,89%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	60,0000000		219,40		13.163,85		13.163,85	0,36%	3.075.646,57	84,25%
E00085	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	un	40,0000000		323,84		12.953,76		12.953,76	0,35%	3.088.600,33	84,60%
H00391	SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	un	10,0000000		1.293,53		12.935,25		12.935,25	0,35%	3.101.535,59	84,96%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	3.190,5000000		3,90		12.432,95		12.432,95	0,34%	3.113.968,54	85,30%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	78,7204028		156,40		12.311,56		12.311,56	0,34%	3.126.280,10	85,63%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	37,1154024		328,63		12.197,13		12.197,13	0,33%	3.138.477,22	85,97%
00000994	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 6 MM2	Material	M	1.243,4000000		9,44		11.732,59		11.732,59	0,32%	3.150.209,81	86,29%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	412,0609344		28,41		11.707,45		11.707,45	0,32%	3.161.917,26	86,61%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	403,0472476		28,01		11.288,51		11.288,51	0,31%	3.173.205,78	86,92%
A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	210,0000000		52,00		10.920,35		10.920,35	0,30%	3.184.126,13	87,22%
H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	870,0000000		11,55		10.046,10		10.046,10	0,28%	3.194.172,22	87,49%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5.285,2874000		1,86		9.850,29		9.850,29	0,27%	3.204.022,51	87,76%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	336,1214917		28,41		9.549,86		9.549,86	0,26%	3.213.572,38	88,02%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.367,6880000		6,63		9.072,96		9.072,96	0,25%	3.222.645,34	88,27%
E00127	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	8,0000000		1.122,64		8.981,09		8.981,09	0,25%	3.231.626,43	88,52%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.373,5121000		2,61		8.793,40		8.793,40	0,24%	3.240.419,83	88,76%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	210,0000000		41,86		8.791,02		8.791,02	0,24%	3.249.210,85	89,00%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8.494,5917700		1,02		8.635,38		8.635,38	0,24%	3.257.846,23	89,24%
00038590	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1.551,0000000		5,55		8.611,24		8.611,24	0,24%	3.266.457,47	89,47%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	20,0000000		429,33		8.586,66		8.586,66	0,24%	3.275.044,14	89,71%
00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	100,0000000		84,08		8.407,59		8.407,59	0,23%	3.283.451,72	89,94%
00001021	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 4 MM2	Material	M	1.243,4000000		6,49		8.070,21		8.070,21	0,22%	3.291.521,93	90,16%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	274,0160000		27,70		7.588,91		7.588,91	0,21%	3.299.110,84	90,37%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.829,3700000		2,67		7.559,41		7.559,41	0,21%	3.306.670,25	90,57%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	348,9813000		21,66		7.559,23		7.559,23	0,21%	3.314.229,48	90,78%
D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	m	20,0000000		375,22		7.504,40		7.504,40	0,21%	3.321.733,88	90,99%
D00173	SEDOP	Cumeira de barro	Material	un	1.500,0000000		4,87		7.311,51		7.311,51	0,20%	3.329.045,39	91,19%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	2.075,0000000		3,49		7.247,65		7.247,65	0,20%	3.336.293,04	91,39%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.829,3700000		2,41		6.821,91		6.821,91	0,19%	3.343.114,95	91,57%
D00106	SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	60,0000000		110,10		6.606,17		6.606,17	0,18%	3.349.721,12	91,75%
D00030	SEDOP	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	84,0000000		75,40		6.333,26		6.333,26	0,17%	3.356.054,38	91,93%
D00418	SEDOP	Placa cimentícia (incl. acessórios de fixação)	Material	m²	30,0000000		207,22		6.216,74		6.216,74	0,17%	3.362.271,12	92,10%
E00048	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	8,0000000		756,03		6.048,25		6.048,25	0,17%	3.368.319,37	92,26%
D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	21,2570000		280,21		5.956,41		5.956,41	0,16%	3.374.275,78	92,43%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	241,0168532		23,99		5.782,90		5.782,90	0,16%	3.380.058,68	92,58%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	192,5679609		29,72		5.722,20		5.722,20	0,16%	3.385.780,88	92,74%
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	101,5000000		53,96		5.476,60		5.476,60	0,15%	3.391.257,48	92,89%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	60,0000000		91,23		5.473,86		5.473,86	0,15%	3.396.731,34	93,04%
00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	240,0000000		22,34		5.361,25		5.361,25	0,15%	3.402.092,59	93,19%
00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	10,0000000		535,40		5.353,96		5.353,96	0,15%	3.407.446,55	93,33%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001022	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 2,5 MM2	Material	M	1.243,4000000		4,22		5.250,50		5.250,50	0,14%	3.412.697,05	93,48%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	101,9600000		51,39		5.239,63		5.239,63	0,14%	3.417.936,68	93,62%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	792,1110520		6,49		5.141,14		5.141,14	0,14%	3.423.077,83	93,76%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	170,8000000		29,98		5.119,88		5.119,88	0,14%	3.428.197,71	93,90%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.963,6362968		1,64		4.866,76		4.866,76	0,13%	3.433.064,47	94,04%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	100,0000000		48,55		4.854,79		4.854,79	0,13%	3.437.919,26	94,17%
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	121,8000000		38,19		4.651,14		4.651,14	0,13%	3.442.570,40	94,30%
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	186,5100000		24,62		4.591,75		4.591,75	0,13%	3.447.162,15	94,42%
D00021	SEDOP	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	12,0000000		377,11		4.525,32		4.525,32	0,12%	3.451.687,47	94,55%
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	1.998,9209250		2,24		4.480,93		4.480,93	0,12%	3.456.168,40	94,67%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	42.727,2717968		0,10		4.454,92		4.454,92	0,12%	3.460.623,32	94,79%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	630,0000000		7,06		4.450,25		4.450,25	0,12%	3.465.073,57	94,91%
00001325	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	Material	KG	388,8000000		11,13		4.327,41		4.327,41	0,12%	3.469.400,98	95,03%
M00011	SEDOP	Compressor de ar (80 a 85 HP)	Equipamento	h	60,0000000		71,10		4.265,70		4.265,70	0,12%	3.473.666,68	95,15%
D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	16,6300000		252,57		4.200,18		4.200,18	0,12%	3.477.866,86	95,26%
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	1.174,5231004		3,56		4.178,96		4.178,96	0,11%	3.482.045,83	95,38%
D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	kg	154,6650000		26,54		4.104,06		4.104,06	0,11%	3.486.149,89	95,49%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	169,7337900		23,99		4.072,55		4.072,55	0,11%	3.490.222,44	95,60%
H00392	SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	un	10,0000000		389,69		3.896,87		3.896,87	0,11%	3.494.119,31	95,71%
D00410	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	Material	m	55,0000000		67,81		3.729,59		3.729,59	0,10%	3.497.848,90	95,81%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.532,2966880		1,47		3.729,39		3.729,39	0,10%	3.501.578,29	95,91%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	277,4580000		13,41		3.720,98		3.720,98	0,10%	3.505.299,26	96,01%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	20,0000000		180,49		3.609,88		3.609,88	0,10%	3.508.909,14	96,11%
E00773	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	un	150,0000000		23,54		3.530,64		3.530,64	0,10%	3.512.439,78	96,21%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	32,2000000		106,02		3.413,96		3.413,96	0,09%	3.515.853,74	96,30%



Obra
LOTE 02 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE
SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM
EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA RURAL)

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Pará
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.963,6362968		1,12		3.321,76		3.321,76	0,09%	3.519.175,49	96,39%
00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	276,7200000		11,96		3.310,76		3.310,76	0,09%	3.522.486,25	96,49%
H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	320,0000000		10,26		3.282,23		3.282,23	0,09%	3.525.768,48	96,58%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	20,1600000		159,63		3.218,10		3.218,10	0,09%	3.528.986,59	96,66%
00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	47,5800000		66,48		3.163,18		3.163,18	0,09%	3.532.149,77	96,75%
P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	35,0000000		88,27		3.089,54		3.089,54	0,08%	3.535.239,31	96,84%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5.285,2874000		0,57		3.030,86		3.030,86	0,08%	3.538.270,17	96,92%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	56,1200000		53,08		2.979,04		2.979,04	0,08%	3.541.249,21	97,00%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	30,0000000		98,07		2.942,20		2.942,20	0,08%	3.544.191,41	97,08%
P00008	SEDOP	Líquido selador p/ parede	Material	GL	75,0000000		38,84		2.912,88		2.912,88	0,08%	3.547.104,28	97,16%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	75,0000000		38,41		2.880,62		2.880,62	0,08%	3.549.984,90	97,24%
A00387	SEDOP	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	Material	m²	10,2000000		279,22		2.848,03		2.848,03	0,08%	3.552.832,94	97,32%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	2.455,0000000		1,12		2.751,66		2.751,66	0,08%	3.555.584,59	97,39%
00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	10,0000000		268,98		2.689,75		2.689,75	0,07%	3.558.274,34	97,47%
00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	30,8700000		86,75		2.677,90		2.677,90	0,07%	3.560.952,24	97,54%
H00059	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	m	39,3750000		63,50		2.500,19		2.500,19	0,07%	3.563.452,43	97,61%
D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	134,3270000		17,58		2.361,67		2.361,67	0,06%	3.565.814,10	97,67%
D00182	SEDOP	Perna 3" x 6" ser.	Material	m	40,0000000		57,93		2.317,27		2.317,27	0,06%	3.568.131,37	97,74%
00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	94,8600000		23,85		2.262,45		2.262,45	0,06%	3.570.393,82	97,80%
00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	8,8000000		255,19		2.245,64		2.245,64	0,06%	3.572.639,45	97,86%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	60,0000000		37,24		2.234,12		2.234,12	0,06%	3.574.873,57	97,92%
D00184	SEDOP	Linha 3" x 4" ser.	Material	m	40,0000000		54,36		2.174,43		2.174,43	0,06%	3.577.048,00	97,98%
00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0548750		39.224,61		2.152,45		2.152,45	0,06%	3.579.200,45	98,04%
H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	40,0000000		50,97		2.038,88		2.038,88	0,06%	3.581.239,33	98,10%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	110,0000000		18,52		2.037,19		2.037,19	0,06%	3.583.276,52	98,15%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.624,0525097		1,16		1.883,80		1.883,80	0,05%	3.585.160,32	98,20%
H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	120,0000000		15,56		1.867,37		1.867,37	0,05%	3.587.027,69	98,25%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	20,0000000		92,50		1.849,90		1.849,90	0,05%	3.588.877,59	98,30%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	35,3160000		51,13		1.805,65		1.805,65	0,05%	3.590.683,24	98,35%



SEVOP
Secretaria Municipal de
Viação e Obras Públicas

Obra
LOTE 02 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE
SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM
EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA RURAL)

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Pará
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	1.025,0000000		1,69		1.736,65		1.736,65	0,05%	3.592.419,89	98,40%
E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	150,0000000		11,39		1.708,63		1.708,63	0,05%	3.594.128,52	98,45%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	11,1120000		148,58		1.650,98		1.650,98	0,05%	3.595.779,49	98,49%
D00178	SEDOP	Perna 3" x 4 1/2" ser.	Material	m	30,0000000		54,66		1.639,81		1.639,81	0,04%	3.597.419,31	98,54%
00020322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	5,0000000		323,23		1.616,16		1.616,16	0,04%	3.599.035,46	98,58%
00011690	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM	Material	UN	6,0000000		268,15		1.608,92		1.608,92	0,04%	3.600.644,39	98,63%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	10,0000000		158,81		1.588,07		1.588,07	0,04%	3.602.232,46	98,67%
P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	1.000,0000000		1,56		1.563,96		1.563,96	0,04%	3.603.796,42	98,71%
D00086	SEDOP	Prego 2 1/2"x12	Material	kg	64,0000000		24,44		1.563,96		1.563,96	0,04%	3.605.360,38	98,76%
E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	432,0000000		3,54		1.531,43		1.531,43	0,04%	3.606.891,81	98,80%
M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	h	133,9000000		10,66		1.427,51		1.427,51	0,04%	3.608.319,32	98,84%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	211,0000000		6,58		1.388,73		1.388,73	0,04%	3.609.708,05	98,87%
D00181	SEDOP	Linha 3" x 3 1/2" ser.	Material	m	30,0000000		46,22		1.386,45		1.386,45	0,04%	3.611.094,50	98,91%
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	101,7000000		12,49		1.269,79		1.269,79	0,03%	3.612.364,28	98,95%
E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	un	80,0000000		13,32		1.065,58		1.065,58	0,03%	3.613.429,86	98,98%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	40,0000000		26,42		1.056,72		1.056,72	0,03%	3.614.486,58	99,01%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	100,0000000		10,37		1.037,43		1.037,43	0,03%	3.615.524,00	99,03%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.532,2966880		0,40		1.023,11		1.023,11	0,03%	3.616.547,11	99,06%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	280,0000000		3,38		945,15		945,15	0,03%	3.617.492,26	99,09%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	80,0000000		11,59		926,91		926,91	0,03%	3.618.419,17	99,11%
D00183	SEDOP	Asna 3" x 3 1/2" ser.	Material	m	20,0000000		46,12		922,48		922,48	0,03%	3.619.341,65	99,14%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	100,0000000		9,06		905,79		905,79	0,02%	3.620.247,44	99,16%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	18,6450000		47,70		889,38		889,38	0,02%	3.621.136,82	99,19%
00038596	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	129,0000000		6,87		886,02		886,02	0,02%	3.622.022,84	99,21%
H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	240,0000000		3,54		850,79		850,79	0,02%	3.622.873,64	99,24%
H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	70,0000000		11,87		831,11		831,11	0,02%	3.623.704,75	99,26%
A00007	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	Material	m	55,0000000		15,09		830,07		830,07	0,02%	3.624.534,82	99,28%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	20,0000000		41,42		828,38		828,38	0,02%	3.625.363,20	99,30%



SEVOP
Secretaria Municipal de
Viação e Obras Públicas
Obra
LOTE 02 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE
SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM
EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA RURAL)

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Pará
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	5,0000000		163,55		817,76		817,76	0,02%	3.626.180,96	99,33%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	Material	M	5,0000000		151,03		755,13		755,13	0,02%	3.626.936,09	99,35%
E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	144,0000000		5,10		733,81		733,81	0,02%	3.627.669,90	99,37%
D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	30,0000000		24,27		728,02		728,02	0,02%	3.628.397,92	99,39%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	10,0000000		72,25		722,55		722,55	0,02%	3.629.120,47	99,41%
E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	16,0000000		43,90		702,32		702,32	0,02%	3.629.822,79	99,43%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	180,0000000		3,87		696,74		696,74	0,02%	3.630.519,54	99,44%
H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	20,0000000		34,80		695,96		695,96	0,02%	3.631.215,50	99,46%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,8733555		28,41		678,29		678,29	0,02%	3.631.893,79	99,48%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	10,0000000		66,55		665,46		665,46	0,02%	3.632.559,25	99,50%
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	24,0000000		27,60		662,49		662,49	0,02%	3.633.221,75	99,52%
D00180	SEDOP	Pendural 3" x 3" ser.	Material	m	16,2500000		37,78		613,97		613,97	0,02%	3.633.835,72	99,54%
D00191	SEDOP	Prego (preço médio)	Material	kg	23,5000000		25,74		604,89		604,89	0,02%	3.634.440,61	99,55%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	66,7809714		8,86		591,84		591,84	0,02%	3.635.032,45	99,57%
D00179	SEDOP	Asna 3" x 3" ser.	Material	m	15,0000000		39,42		591,37		591,37	0,02%	3.635.623,82	99,58%
D00083	SEDOP	Prego 3"x9	Material	kg	24,0000000		24,11		578,67		578,67	0,02%	3.636.202,49	99,60%
E00056	SEDOP	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material	un	20,0000000		28,19		563,81		563,81	0,02%	3.636.766,30	99,62%
00038588	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	155,0000000		3,35		519,17		519,17	0,01%	3.637.285,47	99,63%
D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	73,9000000		7,00		517,21		517,21	0,01%	3.637.802,67	99,64%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	30,0000000		17,05		511,41		511,41	0,01%	3.638.314,09	99,66%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	280,0000000		1,75		489,00		489,00	0,01%	3.638.803,09	99,67%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	31,2420000		15,64		488,61		488,61	0,01%	3.639.291,70	99,69%
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	378,1240000		1,28		482,95		482,95	0,01%	3.639.774,65	99,70%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	60,0000000		7,96		477,79		477,79	0,01%	3.640.252,44	99,71%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	21,0000000		22,16		465,28		465,28	0,01%	3.640.717,72	99,72%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	3,3238000		138,61		460,70		460,70	0,01%	3.641.178,42	99,74%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	15,8000000		28,80		455,09		455,09	0,01%	3.641.633,50	99,75%
H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	20,0000000		22,39		447,81		447,81	0,01%	3.642.081,32	99,76%



SEVOP
Secretaria Municipal de
Viação e Obras Públicas

Obra
LOTE 02 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE
SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM
EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA RURAL)

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Pará
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
M00012	SEDOP	Martelete pneumático	Equipamento	h	60,0000000		7,10		426,18		426,18	0,01%	3.642.507,50	99,77%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	6,4000000		65,65		420,14		420,14	0,01%	3.642.927,64	99,78%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	56,2500000		7,45		419,34		419,34	0,01%	3.643.346,98	99,80%
D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	50,0000000		8,02		400,76		400,76	0,01%	3.643.747,74	99,81%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	99,9900000		3,95		394,86		394,86	0,01%	3.644.142,60	99,82%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	17,5455000		22,00		386,00		386,00	0,01%	3.644.528,60	99,83%
D00193	SEDOP	Estribo 1 3/16" x 1/4" x 70cm	Material	un	10,0000000		36,86		368,57		368,57	0,01%	3.644.897,17	99,84%
H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	52,5000000		6,88		361,27		361,27	0,01%	3.645.258,44	99,85%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	50,0000000		6,93		346,68		346,68	0,01%	3.645.605,12	99,86%
H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	40,0000000		8,55		341,99		341,99	0,01%	3.645.947,11	99,87%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,0868000		158,43		330,61		330,61	0,01%	3.646.277,72	99,88%
H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	180,0000000		1,73		312,01		312,01	0,01%	3.646.589,73	99,89%
H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	20,0000000		14,81		296,11		296,11	0,01%	3.646.885,84	99,89%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	630,0000000		0,47		295,59		295,59	0,01%	3.647.181,43	99,90%
00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	21,8200000		12,97		282,96		282,96	0,01%	3.647.464,38	99,91%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	173,7230816		1,58		273,96		273,96	0,01%	3.647.738,34	99,92%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	26,8800000		10,18		273,61		273,61	0,01%	3.648.011,95	99,92%
D00214	SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	20,0000000		13,31		266,13		266,13	0,01%	3.648.278,08	99,93%
H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	20,0000000		12,25		245,02		245,02	0,01%	3.648.523,10	99,94%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	20,0000000		11,66		233,29		233,29	0,01%	3.648.756,39	99,94%
H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	20,0000000		11,60		231,99		231,99	0,01%	3.648.988,38	99,95%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	45,0000000		5,15		231,66		231,66	0,01%	3.649.220,04	99,96%
D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	10,0000000		23,11		231,08		231,08	0,01%	3.649.451,12	99,96%
H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	m	10,5000000		21,67		227,58		227,58	0,01%	3.649.678,69	99,97%
M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	61,2610415		3,54		217,17		217,17	0,01%	3.649.895,86	99,98%
E00758	SEDOP	Caixa plástica octogonal	Material	un	40,0000000		5,41		216,35		216,35	0,01%	3.650.112,21	99,98%
M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	89,0922500		2,42		215,97		215,97	0,01%	3.650.328,18	99,99%
E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	48,0000000		4,47		214,58		214,58	0,01%	3.650.542,76	99,99%
D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	8,2372200		25,94		213,64		213,64	0,01%	3.650.756,40	100,00%
H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	un	10,0000000		20,84		208,40		208,40	0,01%	3.650.964,79	100,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	70,0000000		2,89		202,53		202,53	0,01%	3.651.167,33	100,01%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0063298		30.985,11		196,13		196,13	0,01%	3.651.363,46	100,02%
E00444	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	un	80,0000000		2,33		186,63		186,63	0,01%	3.651.550,09	100,02%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	7,3464000		24,93		183,16		183,16	0,01%	3.651.733,25	100,03%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	4,9720000		33,78		167,96		167,96	0,00%	3.651.901,21	100,03%
E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	96,0000000		1,64		157,65		157,65	0,00%	3.652.058,86	100,03%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0173536		8.446,65		146,58		146,58	0,00%	3.652.205,44	100,04%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	2,2100000		64,88		143,38		143,38	0,00%	3.652.348,82	100,04%
D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	10,0500000		12,97		130,33		130,33	0,00%	3.652.479,15	100,05%
D00194	SEDOP	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm	Material	un	5,0000000		25,13		125,64		125,64	0,00%	3.652.604,78	100,05%
M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	17,5500000		7,10		124,66		124,66	0,00%	3.652.729,44	100,05%
H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	10,0000000		12,26		122,64		122,64	0,00%	3.652.852,08	100,06%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	5,3892000		22,18		119,54		119,54	0,00%	3.652.971,63	100,06%
H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	52,5000000		2,18		114,27		114,27	0,00%	3.653.085,89	100,06%
E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	96,0000000		1,16		111,35		111,35	0,00%	3.653.197,25	100,07%
E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	48,0000000		2,31		110,73		110,73	0,00%	3.653.307,98	100,07%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0123677		7.617,18		94,21		94,21	0,00%	3.653.402,18	100,07%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	495,0000000		0,14		70,96		70,96	0,00%	3.653.473,15	100,07%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	5,0000000		13,83		69,14		69,14	0,00%	3.653.542,29	100,08%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	54,3810000		1,12		60,95		60,95	0,00%	3.653.603,24	100,08%
D00427	SEDOP	Desmoldante	Material	L	4,0000000		15,09		60,37		60,37	0,00%	3.653.663,61	100,08%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9846415		29,00		57,55		57,55	0,00%	3.653.721,16	100,08%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	2,5200000		22,18		55,90		55,90	0,00%	3.653.777,06	100,08%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,8790000		45,25		39,78		39,78	0,00%	3.653.816,83	100,08%
D00195	SEDOP	Parafuso 11/32" x 5"	Material	un	10,0000000		3,43		34,28		34,28	0,00%	3.653.851,11	100,08%
D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,4750000		71,90		34,15		34,15	0,00%	3.653.885,27	100,08%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	1,1550000		29,22		33,75		33,75	0,00%	3.653.919,01	100,09%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	5,8240000		4,82		28,08		28,08	0,00%	3.653.947,10	100,09%
D00196	SEDOP	Parafuso 5/16" x 5"	Material	un	10,0000000		2,74		27,37		27,37	0,00%	3.653.974,47	100,09%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,6510000		40,83		26,58		26,58	0,00%	3.654.001,05	100,09%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	6,4500000		3,44		22,19		22,19	0,00%	3.654.023,24	100,09%



SEVOP
Secretaria Municipal de
Viação e Obras Públicas
Obra
LOTE 02 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE
SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM
EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA RURAL)

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Pará
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.624,0525097		0,01		21,17		21,17	0,00%	3.654.044,41	100,09%
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	0,6889950		28,63		19,73		19,73	0,00%	3.654.064,14	100,09%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	2,0208600		8,12		16,41		16,41	0,00%	3.654.080,55	100,09%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,5300000		17,78		9,42		9,42	0,00%	3.654.089,97	100,09%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000067		969.561,25		6,51		6,51	0,00%	3.654.096,48	100,09%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002635		22.593,27		5,95		5,95	0,00%	3.654.102,43	100,09%
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,2340000		19,94		4,67		4,67	0,00%	3.654.107,10	100,09%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,3834000		10,24		3,93		3,93	0,00%	3.654.111,03	100,09%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000082		113.061,28		0,93		0,93	0,00%	3.654.111,96	100,09%

Equipamento	R\$ 6.677,19
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 32.819,28
Mão de Obra	R\$ 1.045.778,96
Material	R\$ 2.022.225,44
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 546.337,13
Franquia	R\$ 273,96
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	2.801.513,06
Total do BDI	849.273,53
Total Geral	3.650.786,59

Rafael de Jesus Froz Silva
Engenheiro Civil

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

		Com Desoneração		Sem Desoneração	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	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 de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13%	0,00%	18,13%	0,00%
B2	Feriados	4,16%	0,00%	4,16%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,65%	0,87%	0,65%
B4	13º Salário	11,22%	8,33%	11,22%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,83%	0,00%	2,83%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,82%	9,53%	12,82%	9,53%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	50,98%	19,22%	50,98%	19,22%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,81%	4,32%	5,81%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,77%	1,31%	1,77%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96%	2,20%	2,96%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%	0,49%	0,36%
C	Total	11,17%	8,29%	11,17%	8,29%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	10,55%	3,77%	18,76%	7,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,50%	0,37%	0,52%	0,38%
D	Total	11,05%	4,14%	19,28%	7,45%
TOTAL (A+B+C+D+E)		95,00%	53,45%	118,23%	71,76%

ITEM COMPONENTE		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	ADOTADO
AC	Administração Central	3,00	4,00	5,50	5,50%
R	Risco	0,97	1,27	1,27	1,27%
S+G	Seguro+Garantia	0,80	0,80	1,00	1,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	1,39%
L	Lucro	6,16	7,40	8,96	8,96%
I	Impostos				8,65%

IMPOSTOS	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	5,00%
Contribuição Previdenciária sobre a renda bruta	0,00%
TOTAL	8,65%

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

BDI CALCULADO =

30,33%

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS e CPRB)