

Obra
LOTE 01 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA URBANA)

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

B.D.I.
26,24%

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 (%)
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	30.000,0	18,62	558.600,00	5,27	5,27
4484	ORSE	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	Telhamento	m²	4.000,0	81,67	326.680,00	3,08	8,35
240244	SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	0	m²	500,0	632,77	316.385,00	2,99	11,34
070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	0	m²	3.000,0	102,94	308.820,00	2,91	14,25
98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	25,0	9.816,19	245.404,75	2,32	16,57
COM-62233264	Próprio	RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA (UND)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	H	300,0	697,61	209.283,00	1,97	18,55
COM-64721363	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I12 X 5 1/4 . PR		un	8.000,0	23,07	184.560,00	1,74	20,29
071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	0	m²	500,0	336,68	168.340,00	1,59	21,88
COM-81031424	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS METALICAS		UND	400,0	411,06	164.424,00	1,55	23,43
98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	25,0	5.989,34	149.733,50	1,41	24,84
COM-18229698	Próprio	.MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO		un	50,0	2.883,11	144.155,50	1,36	26,20
050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	120,0	1.176,32	141.158,40	1,33	27,53
061501	SEDOP	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	0	m²	400,0	349,63	139.852,00	1,32	28,85
180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	0	pt	200,0	691,89	138.378,00	1,31	30,16
180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	0	pt	500,0	276,75	138.375,00	1,31	31,46
COM-59332849	Próprio	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO		un	700,0	197,09	137.963,00	1,30	32,77
060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	800,0	171,16	136.928,00	1,29	34,06
COMPOSIÇ	Próprio	PORTA DE MADEIRA SALA DE AULA , FOLHA PESADA - 90X210 COM VISOR EM VIDRO LISO 20X110 E BARRA PNE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	60,0	2.239,01	134.340,60	1,27	35,33

Obra
LOTE 01 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA URBANA)

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

B.D.I.
26,24%

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 (%)
150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	0	m²	2.000,0	66,30	132.600,00	1,25	36,58
170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	0	pt	300,0	429,50	128.850,00	1,22	37,79
060813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	0	m²	100,0	1.246,30	124.630,00	1,18	38,97
180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	200,0	602,69	120.538,00	1,14	40,11
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	4.000,0	30,09	120.360,00	1,14	41,24
130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	0	m²	600,0	196,85	118.110,00	1,11	42,36
COM-09236043	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO E ENCARREGADO		un	1,0	113.794,88	113.794,88	1,07	43,43
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	Vidros e Espelhos	m²	250,0	453,61	113.402,50	1,07	44,50
070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	0	m²	800,0	141,69	113.352,00	1,07	45,57
171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	0	pt	650,0	173,50	112.775,00	1,06	46,63
87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	80,0	1.398,66	111.892,80	1,06	47,69
161385	SEDOP	Vidro cancelado e=3mm	0	m²	400,0	279,48	111.792,00	1,05	48,75
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	80,0	1.392,13	111.370,40	1,05	49,80
91336	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	50,0	2.203,19	110.159,50	1,04	50,84
091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	0	m²	72,0	1.527,51	109.980,72	1,04	51,87
171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	0	un	200,0	494,06	98.812,00	0,93	52,81
020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	0	m²	2.000,0	47,83	95.660,00	0,90	53,71

Obra
LOTE 01 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA URBANA)

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

B.D.I.
26,24%

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 (%)
104614	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1.000,0	93,85	93.850,00	0,89	54,60
COM- 26416452	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM. PR		un	80,0	1.140,32	91.225,60	0,86	55,46
180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	0	pt	500,0	180,80	90.400,00	0,85	56,31
020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	0	m²	4.000,0	22,14	88.560,00	0,84	57,14
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	800,0	105,80	84.640,00	0,80	57,94
061358	SEDOP	Divisória em gesso acartonado e=11cm	0	m²	450,0	185,88	83.646,00	0,79	58,73
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	350,0	233,20	81.620,00	0,77	59,50
92574	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	500,0	161,19	80.595,00	0,76	60,26
260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	0	cj	20,0	3.922,31	78.446,20	0,74	61,00
87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	800,0	96,77	77.416,00	0,73	61,73
020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	0	m³	150,0	481,17	72.175,50	0,68	62,42
150127	SEDOP	Epoxi sem massa c/ selador	0	m²	500,0	144,25	72.125,00	0,68	63,10
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2.000,0	35,78	71.560,00	0,68	63,77
090062	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	0	m²	84,0	830,33	69.747,72	0,66	64,43
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	800,0	86,25	69.000,00	0,65	65,08

Obra
LOTE 01 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA URBANA)

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

B.D.I.
26,24%

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 (%)
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	300,0	229,83	68.949,00	0,65	65,73
190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	0	un	80,0	859,39	68.751,20	0,65	66,38
171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	0	un	2.500,0	26,27	65.675,00	0,62	67,00
110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1.200,0	54,42	65.304,00	0,62	67,62
98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1.000,0	63,77	63.770,00	0,60	68,22
091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	0	m²	50,0	1.255,75	62.787,50	0,59	68,81
040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0	m³	25,0	2.460,56	61.514,00	0,58	69,39
90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1.200,0	50,93	61.116,00	0,58	69,97
190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	0	un	80,0	731,24	58.499,20	0,55	70,52
140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	0	m²	500,0	116,03	58.015,00	0,55	71,07
050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	3.200,0	18,07	57.824,00	0,55	71,61
171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	0	un	200,0	288,26	57.652,00	0,54	72,16
020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	0	m²	5.000,0	11,15	55.750,00	0,53	72,68
241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	0	m²	100,0	553,85	55.385,00	0,52	73,21
250582	SEDOP	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)	0	m²	100,0	551,78	55.178,00	0,52	73,73
251321	SEDOP	Película G5 - Aplicada	0	m²	400,0	136,49	54.596,00	0,52	74,24
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	250,0	212,28	53.070,00	0,50	74,74
12189	ORSE	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	Esquadrias de Ferro	m	100,0	518,55	51.855,00	0,49	75,23

Obra
LOTE 01 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA URBANA)

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

B.D.I.
26,24%

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 (%)
130728	SEDOP	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	0	m²	150,0	331,16	49.674,00	0,47	75,70
150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	0	m²	1.500,0	32,98	49.470,00	0,47	76,17
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	4.500,0	10,80	48.600,00	0,46	76,63
231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	0	pt	120,0	404,46	48.535,20	0,46	77,08
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	2.000,0	23,79	47.580,00	0,45	77,53
PMM 010 SEVOQ	Próprio	PORTA DE MADEIRA SALA DE AULA , FOLHA PESADA - 90X210 E BARRA PNE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	20,0	2.335,01	46.700,20	0,44	77,97
230846	SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	0	pt	150,0	300,80	45.120,00	0,43	78,40
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	6.000,0	7,32	43.920,00	0,41	78,81
070195	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	0	un	20,0	2.128,57	42.571,40	0,40	79,22
4716	ORSE	Grade em metalon	Esquadrias de Ferro	m²	100,0	416,60	41.660,00	0,39	79,61
011350	SEDOP	Tapume metálico	0	m²	200,0	204,67	40.934,00	0,39	80,00
190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	0	m	100,0	406,63	40.663,00	0,38	80,38
091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	0	m²	40,0	1.015,37	40.614,80	0,38	80,76
090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	0	m²	100,0	404,92	40.492,00	0,38	81,14
030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	300,0	131,84	39.552,00	0,37	81,52
190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	0	un	20,0	1.948,62	38.972,40	0,37	81,89
7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	2.000,0	19,37	38.740,00	0,37	82,25
170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	0	un	100,0	381,37	38.137,00	0,36	82,61
9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Espelhos	m²	50,0	728,24	36.412,00	0,34	82,95

Obra
LOTE 01 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA URBANA)

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

B.D.I.
26,24%

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 (%)
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.500,0	24,03	36.045,00	0,34	83,29
140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	0	m²	350,0	100,90	35.315,00	0,33	83,63
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1.000,0	34,77	34.770,00	0,33	83,96
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	400,0	86,70	34.680,00	0,33	84,28
89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	200,0	169,41	33.882,00	0,32	84,60
94220	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	400,0	82,58	33.032,00	0,31	84,91
102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	2.000,0	15,84	31.680,00	0,30	85,21
5048	ORSE	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	Reservatórios	un	25,0	1.239,89	30.997,25	0,29	85,51
150131	SEDOP	Anti-ferruginosa	0	m²	500,0	61,08	30.540,00	0,29	85,79
5047	ORSE	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros	Reservatórios	un	30,0	1.002,87	30.086,10	0,28	86,08
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	150,0	200,51	30.076,50	0,28	86,36
92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	120,0	239,79	28.774,80	0,27	86,63
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	120,0	238,98	28.677,60	0,27	86,90
103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	150,0	186,35	27.952,50	0,26	87,17
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	200,0	138,59	27.718,00	0,26	87,43
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	20,0	1.366,91	27.338,20	0,26	87,69
10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Luminárias Internas	un	200,0	136,35	27.270,00	0,26	87,95

Obra
LOTE 01 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA URBANA)

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

B.D.I.
26,24%

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 (%)
98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	50,0	544,42	27.221,00	0,26	88,20
130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	0	m²	500,0	53,94	26.970,00	0,25	88,46
190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessórios	0	un	25,0	1.063,71	26.592,75	0,25	88,71
020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	200,0	128,49	25.698,00	0,24	88,95
110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1.200,0	21,38	25.656,00	0,24	89,19
12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	150,0	167,07	25.060,50	0,24	89,43
150274	SEDOP	Selador s/ madeira	0	m²	600,0	41,21	24.726,00	0,23	89,66
1769	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	50,0	476,93	23.846,50	0,23	89,89
070241	SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	0	m	1.000,0	23,78	23.780,00	0,22	90,11
COM-81877997	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150 X 100 X 3000 MM. PR		un	50,0	466,05	23.302,50	0,22	90,33
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	1.500,0	15,26	22.890,00	0,22	90,55
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	120,0	181,65	21.798,00	0,21	90,75
181476	SEDOP	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	0	un	10,0	2.063,02	20.630,20	0,19	90,95
061353	SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	0	m²	150,0	135,73	20.359,50	0,19	91,14
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3.500,0	5,70	19.950,00	0,19	91,33
170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	0	un	20,0	957,98	19.159,60	0,18	91,51
170887	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)	0	un	20,0	943,16	18.863,20	0,18	91,69
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	100,0	182,32	18.232,00	0,17	91,86

Obra
LOTE 01 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA URBANA)

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

B.D.I.
26,24%

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 (%)
COM-41320558	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) RP		un	500,0	34,34	17.170,00	0,16	92,02
17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	1.000,0	16,46	16.460,00	0,16	92,18
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	1.000,0	16,46	16.460,00	0,16	92,33
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	250,0	65,84	16.460,00	0,16	92,49
050713	SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	0	m²	100,0	157,39	15.739,00	0,15	92,64
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	500,0	29,91	14.955,00	0,14	92,78
190807	SEDOP	Assento plástico almofadado	0	un	100,0	149,54	14.954,00	0,14	92,92
080300	SEDOP	Imunização para madeira	0	m²	800,0	18,58	14.864,00	0,14	93,06
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	600,0	24,40	14.640,00	0,14	93,20
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	150,0	96,80	14.520,00	0,14	93,33
693	ORSE	Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	50,0	288,60	14.430,00	0,14	93,47
100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	200,0	71,90	14.380,00	0,14	93,61
1803	ORSE	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	Esquadrias de Madeira	cj	50,0	287,52	14.376,00	0,14	93,74
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	300,0	47,89	14.367,00	0,14	93,88
260698	SEDOP	Reassentamento de blokret (incl. areia e rejuntamento)	0	m²	150,0	94,90	14.235,00	0,13	94,01

Obra
LOTE 01 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA URBANA)

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

B.D.I.
26,24%

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 (%)
12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Pontos de Suprimento de Lógica	un	3,0	4.669,68	14.009,04	0,13	94,14
170386	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/barramento)	0	un	10,0	1.388,31	13.883,10	0,13	94,27
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	60,0	222,14	13.328,40	0,13	94,40
180442	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	0	un	50,0	257,68	12.884,00	0,12	94,52
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	3.000,0	4,27	12.810,00	0,12	94,64
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	150,0	84,75	12.712,50	0,12	94,76
3712	ORSE	Valvula de escoamento para mictório, DECA, Decamatic 2570C ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	35,0	343,94	12.037,90	0,11	94,88
86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	25,0	480,70	12.017,50	0,11	94,99
180444	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	0	un	50,0	240,28	12.014,00	0,11	95,10
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	500,0	23,48	11.740,00	0,11	95,21
141334	SEDOP	Forro em gesso liso em placas	0	m²	150,0	76,94	11.541,00	0,11	95,32
95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	40,0	286,19	11.447,60	0,11	95,43
270166	SEDOP	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	0	m²	500,0	22,79	11.395,00	0,11	95,54
091378	SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	0	m²	30,0	367,39	11.021,70	0,10	95,64
94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	50,0	217,85	10.892,50	0,10	95,74
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	250,0	43,51	10.877,50	0,10	95,85

Obra
LOTE 01 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA URBANA)

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

B.D.I.
26,24%

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 (%)
11402	ORSE	Canaleta plástica 30 x 30mm, cinza, Hellerman ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	m	150,0	72,36	10.854,00	0,10	95,95
3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	m	150,0	69,68	10.452,00	0,10	96,05
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	300,0	34,60	10.380,00	0,10	96,15
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	150,0	68,78	10.317,00	0,10	96,24
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	150,0	67,61	10.141,50	0,10	96,34
180639	SEDOP	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	0	cj	10,0	976,27	9.762,70	0,09	96,43
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	250,0	38,28	9.570,00	0,09	96,52
2052	ORSE	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	100,0	94,38	9.438,00	0,09	96,61
105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	100,0	93,98	9.398,00	0,09	96,70
170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	0	un	20,0	469,57	9.391,40	0,09	96,79
120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	0	m	250,0	36,30	9.075,00	0,09	96,87
020842	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	0	m	500,0	17,92	8.960,00	0,08	96,96
170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0	un	100,0	87,63	8.763,00	0,08	97,04
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	150,0	58,34	8.751,00	0,08	97,12
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	8.000,0	1,08	8.640,00	0,08	97,21
7817	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Tomadas para Lógica	un	80,0	107,00	8.560,00	0,08	97,29

Obra
LOTE 01 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA URBANA)

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

B.D.I.
26,24%

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 (%)
89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	150,0	54,11	8.116,50	0,08	97,36
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	150,0	53,68	8.052,00	0,08	97,44
030254	SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	300,0	26,77	8.031,00	0,08	97,51
11214	ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	Tomadas para Lógica	un	80,0	98,82	7.905,60	0,07	97,59
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	300,0	25,42	7.626,00	0,07	97,66
191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	0	un	300,0	24,98	7.494,00	0,07	97,73
170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Equatorial	0	un	30,0	247,48	7.424,40	0,07	97,80
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	120,0	61,78	7.413,60	0,07	97,87
105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	100,0	72,20	7.220,00	0,07	97,94
170886	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	0	un	40,0	179,58	7.183,20	0,07	98,01
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	2.500,0	2,73	6.825,00	0,06	98,07
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	100,0	68,15	6.815,00	0,06	98,14
170883	SEDOP	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	0	un	100,0	66,66	6.666,00	0,06	98,20
4279	ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	100,0	65,40	6.540,00	0,06	98,26
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	150,0	42,16	6.324,00	0,06	98,32
171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	0	un	150,0	40,72	6.108,00	0,06	98,38
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	Forros	M	350,0	16,92	5.922,00	0,06	98,43

Obra
LOTE 01 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA URBANA)

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

B.D.I.
26,24%

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 (%)
171271	SEDOP	Cabo de cobre nú 25mm2	0	m	150,0	39,47	5.920,50	0,06	98,49
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	2.000,0	2,90	5.800,00	0,05	98,54
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	150,0	38,55	5.782,50	0,05	98,60
170884	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	0	un	40,0	144,21	5.768,40	0,05	98,65
13853	ORSE	Módulo roteador endereçavel, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR, fornecimento e instalação	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	10,0	572,20	5.722,00	0,05	98,71
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	25,0	227,11	5.677,75	0,05	98,76
86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	1.116,25	5.581,25	0,05	98,81
021528	SEDOP	Retirada de esquadria metálica	0	m²	300,0	18,49	5.547,00	0,05	98,87
190852	SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	0	un	300,0	17,85	5.355,00	0,05	98,92
170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	0	un	20,0	265,86	5.317,20	0,05	98,97
020841	SEDOP	Retirada de blokret com aproveitamento	0	m²	200,0	25,89	5.178,00	0,05	99,02
190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	0	un	50,0	103,16	5.158,00	0,05	99,06
170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	0	un	100,0	49,86	4.986,00	0,05	99,11
171092	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 3/4"	0	m	150,0	31,68	4.752,00	0,04	99,16
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	150,0	30,61	4.591,50	0,04	99,20
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	150,0	30,00	4.500,00	0,04	99,24
794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	Tomadas para Lógica	un	50,0	89,73	4.486,50	0,04	99,28
11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	100,0	44,55	4.455,00	0,04	99,33

Obra
LOTE 01 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA URBANA)

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

B.D.I.
26,24%

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 (%)
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	3,0	1.480,07	4.440,21	0,04	99,37
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	150,0	29,41	4.411,50	0,04	99,41
2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	150,0	28,99	4.348,50	0,04	99,45
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	150,0	28,16	4.224,00	0,04	99,49
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	40,0	101,14	4.045,60	0,04	99,53
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	150,0	25,28	3.792,00	0,04	99,56
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	150,0	25,14	3.771,00	0,04	99,60
170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0	un	100,0	33,59	3.359,00	0,03	99,63
020737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	0	m²	500,0	6,58	3.290,00	0,03	99,66
171184	SEDOP	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	0	un	50,0	65,68	3.284,00	0,03	99,69
12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	50,0	65,61	3.280,50	0,03	99,73
12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	50,0	63,09	3.154,50	0,03	99,75
8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	3,0	1.047,80	3.143,40	0,03	99,78
9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	100,0	30,42	3.042,00	0,03	99,81
86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	100,0	29,38	2.938,00	0,03	99,84
171299	SEDOP	Ponto de solda exotérmica	0	pt	40,0	70,71	2.828,40	0,03	99,87
8682	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	3,0	826,98	2.480,94	0,02	99,89
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	50,0	47,95	2.397,50	0,02	99,91

Obra
LOTE 01 - REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS SEMED (ZONA URBANA)

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

B.D.I.
26,24%

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 (%)
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	500,0	4,48	2.240,00	0,02	99,93
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	2.000,0	0,77	1.540,00	0,01	99,95
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	20,0	76,60	1.532,00	0,01	99,96
170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	0	un	100,0	13,53	1.353,00	0,01	99,98
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1.000,0	1,00	1.000,00	0,01	99,99
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	9,00	450,00	0,00	99,99
171110	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	0	un	40,0	10,08	403,20	0,00	99,99
171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	0	un	3,0	117,68	353,04	0,00	100,00
171056	SEDOP	Regua de 05 tomadas	0	un	3,0	90,00	270,00	0,00	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

8.394.723,33
2.202.046,37
10.596.769,70

Rafael de Jesus Froz Silva
Engenheiro Civil

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		
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	46.324,2823018		20,24		937.430,78		937.430,78	8,85%	937.430,78
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	127.529,5600119		6,61		843.604,98		843.604,98	7,96%	1.781.035,76
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	14.096,8429680		27,52		387.949,63		387.949,63	3,66%	2.168.985,39
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	6.855,0000000		43,30		296.823,69		296.823,69	2,80%	2.465.809,08
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8.901,8706801		27,52		244.982,33		244.982,33	2,31%	2.710.791,41
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	128.789,5600119		1,81		232.495,03		232.495,03	2,19%	2.943.286,44
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.655,5772141		27,52		210.683,93		210.683,93	1,99%	3.153.970,38
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.299,7784100		27,52		200.892,24		200.892,24	1,90%	3.354.862,62
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.999,2624802		27,52		192.621,94		192.621,94	1,82%	3.547.484,56
00043082	SINAPI		PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	14.400,0000000		12,62		181.785,60		181.785,60	1,72%	3.729.270,16
D00210	SEDOP		Telha de barro - plan	Material	un	84.000,0000000		2,15		180.270,72		180.270,72	1,70%	3.909.540,88
00043448	SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	150,0000000	1.193,07			178.960,35		178.960,35	1,69%	4.088.501,23
00004998	SINAPI		PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = "3,5" CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	Material	m²	210,0000000		826,77		173.621,91		173.621,91	1,64%	4.262.123,14
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	127.529,5600119		1,26		160.993,32		160.993,32	1,52%	4.423.116,46
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	101.018,0189496		1,46		147.929,17		147.929,17	1,40%	4.571.045,63
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.029,1162707		20,98		147.478,51		147.478,51	1,39%	4.718.524,13
J00003	SEDOP		Cimento	Material	SC	2.175,1916000		64,55		140.401,03		140.401,03	1,32%	4.858.925,16
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.279,2116930		25,89		136.688,42		136.688,42	1,29%	4.995.613,58
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.417,6327907		27,52		121.574,67		121.574,67	1,15%	5.117.188,25
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.545,1996620		20,98		116.344,32		116.344,32	1,10%	5.233.532,57
00012565	SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	125,0000000		906,38		113.297,24		113.297,24	1,07%	5.346.829,82
D00170	SEDOP		Ponto de solda	Material	un	12.000,0000000		8,61		103.314,82		103.314,82	0,97%	5.450.144,63
D00311	SEDOP		Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianasincl.ferragens	Material	m²	72,0000000	1.432,94			103.171,51		103.171,51	0,97%	5.553.316,14
A00080	SEDOP		Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	100,0000000		973,85		97.385,32		97.385,32	0,92%	5.650.701,47
H00269	SEDOP		Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	Material	m	1.000,0000000		89,98		89.983,87		89.983,87	0,85%	5.740.685,34
D00271	SEDOP		Vidro cancelado e=3mm	Material	m²	400,0000000		223,29		89.317,32		89.317,32	0,84%	5.830.002,66
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	537,8228000		161,57		86.898,49		86.898,49	0,82%	5.916.901,15
E00777	SEDOP		Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	un	200,0000000		427,40		85.479,63		85.479,63	0,81%	6.002.380,78
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	48.447,3852819		1,75		85.012,37		85.012,37	0,80%	6.087.393,15
00011795	SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	80,0000000	1.048,02			83.841,54		83.841,54	0,79%	6.171.234,69
D00414	SEDOP		Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	7.565,0000000		10,71		80.984,47		80.984,47	0,76%	6.252.219,17
D00418	SEDOP		Placa cimenticia (incl. acessórios de fixação)	Material	m²	400,0000000		200,72		80.288,64		80.288,64	0,76%	6.332.507,81

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			
00040740	SINAPI		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	401,1000000		187,49		75.202,90		75.202,90	0,71%	6.407.710,71	60,47%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1.085,6000000		63,12		68.523,07		68.523,07	0,65%	6.476.233,78	61,12%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.120,3884766		21,65		67.556,91		67.556,91	0,64%	6.543.790,69	61,75%
00010492	SINAPI		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	263,2000000		247,18		65.057,23		65.057,23	0,61%	6.608.847,92	62,37%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8.067,6107434		8,04		64.875,59		64.875,59	0,61%	6.673.723,51	62,98%
E00773	SEDOP		Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	un	2.500,0000000		22,80		56.997,36		56.997,36	0,54%	6.730.720,87	63,52%
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	300,0000000		174,83		52.448,93		52.448,93	0,49%	6.783.169,81	64,01%
D00117	SEDOP		Mastro fo go h = 6m	Material	un	60,0000000		872,60		52.355,77		52.355,77	0,49%	6.835.525,57	64,51%
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	932,8000000		56,06		52.295,74		52.295,74	0,49%	6.887.821,31	65,00%
H00006	SEDOP		Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	4.590,0000000		11,18		51.338,53		51.338,53	0,48%	6.939.159,84	65,48%
A00083	SEDOP		Película G5 - Aplicada	Material	m²	400,0000000		126,24		50.496,00		50.496,00	0,48%	6.989.655,84	65,96%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	1.708,0000000		29,04		49.592,12		49.592,12	0,47%	7.039.247,96	66,43%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.709,0790872		27,52		47.034,40		47.034,40	0,44%	7.086.282,36	66,87%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.241,3848360		20,98		47.026,69		47.026,69	0,44%	7.133.309,05	67,32%
E00775	SEDOP		Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	un	200,0000000		221,60		44.320,34		44.320,34	0,42%	7.177.629,39	67,73%
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	60,0000000		732,41		43.944,40		43.944,40	0,41%	7.221.573,79	68,15%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.087,8185600		20,98		43.804,70		43.804,70	0,41%	7.265.378,49	68,56%
H00157	SEDOP		Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	1.050,0000000		40,55		42.575,70		42.575,70	0,40%	7.307.954,20	68,96%
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.081,3000000		38,71		41.851,92		41.851,92	0,39%	7.349.806,11	69,36%
D00119	SEDOP		Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	50,0000000		831,77		41.588,51		41.588,51	0,39%	7.391.394,62	69,75%
A00387	SEDOP		Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	Material	m²	153,0000000		270,46		41.379,86		41.379,86	0,39%	7.432.774,47	70,14%
H00263	SEDOP		Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	un	80,0000000		516,95		41.356,22		41.356,22	0,39%	7.474.130,70	70,53%
00006127	SINAPI		AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.956,4572800		20,98		41.048,60		41.048,60	0,39%	7.515.179,30	70,92%
D00255	SEDOP		Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	600,0000000		67,54		40.523,04		40.523,04	0,38%	7.555.702,34	71,30%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.486,5086070		27,18		40.402,52		40.402,52	0,38%	7.596.104,86	71,68%
00043147	SINAPI		MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1.200,0000000		33,26		39.917,09		39.917,09	0,38%	7.636.021,95	72,06%
J00007	SEDOP		Seixo lavado	Material	m³	146,9160000		261,41		38.404,60		38.404,60	0,36%	7.674.426,55	72,42%
D00425	SEDOP		Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	kg	4.213,0000000		8,95		37.708,10		37.708,10	0,36%	7.712.134,65	72,78%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	246,8144668		151,49		37.389,43		37.389,43	0,35%	7.749.524,08	73,13%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	48.447,3852819		0,77		37.307,59		37.307,59	0,35%	7.786.831,67	73,48%

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			
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	890,8800000		41,62		37.079,61		37.079,61	0,35%	7.823.911,28	73,83%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	22.343,7709499		1,65		36.950,88		36.950,88	0,35%	7.860.862,16	74,18%
00021012/SI NAPI	ORSE		Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, "3,48" kg/m (nbr 5580)	Material	m	563,0000000		65,00		36.595,55		36.595,55	0,35%	7.897.457,70	74,53%
D00335	SEDOP		Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	m	100,0000000		363,44		36.344,50		36.344,50	0,34%	7.933.802,20	74,87%
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	205,0000000		176,74		36.230,88		36.230,88	0,34%	7.970.033,08	75,21%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13.891,8000000		2,59		35.950,87		35.950,87	0,34%	8.005.983,95	75,55%
10088	ORSE		Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	50,0000000		706,25		35.312,48		35.312,48	0,33%	8.041.296,43	75,88%
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	5.595,3000000		6,29		35.176,26		35.176,26	0,33%	8.076.472,70	76,22%
D00036	SEDOP		Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	29.600,0000000		1,19		35.125,02		35.125,02	0,33%	8.111.597,71	76,55%
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	0,0517500		678.684,44		35.121,92		35.121,92	0,33%	8.146.719,63	76,88%
J00005	SEDOP		Areia	Material	m³	315,1691000		110,38		34.789,71		34.789,71	0,33%	8.181.509,34	77,21%
00036204	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	160,0000000		212,51		34.001,99		34.001,99	0,32%	8.215.511,33	77,53%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13.891,8000000		2,34		32.443,47		32.443,47	0,31%	8.247.954,79	77,83%
4406	ORSE		Grade em metalon	Material	m²	100,0000000		321,75		32.174,79		32.174,79	0,30%	8.280.129,58	78,14%
P00012	SEDOP		Tinta epoxi	Material	GL	70,0000000		452,89		31.702,02		31.702,02	0,30%	8.311.831,60	78,44%
00020259	SINAPI		PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	1.821,7500000		17,29		31.506,95		31.506,95	0,30%	8.343.338,55	78,73%
E00085	SEDOP		Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	un	100,0000000		313,68		31.368,12		31.368,12	0,30%	8.374.706,66	79,03%
00043083	SINAPI		PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	2.802,0000000		10,93		30.632,54		30.632,54	0,29%	8.405.339,20	79,32%
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	7.460,4000000		4,09		30.514,35		30.514,35	0,29%	8.435.853,55	79,61%
D00090	SEDOP		Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	100,0000000		294,49		29.449,27		29.449,27	0,28%	8.465.302,82	79,89%
D00092	SEDOP		Porta em compensado (preço medio)	Material	m²	84,0000000		343,65		28.866,64		28.866,64	0,27%	8.494.169,46	80,16%
D00337	SEDOP		Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	40,0000000		695,23		27.809,16		27.809,16	0,26%	8.521.978,62	80,42%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	535,4000000		51,42		27.528,96		27.528,96	0,26%	8.549.507,58	80,68%
00044045	SINAPI		TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	Material	UN	120,0000000		215,67		25.880,21		25.880,21	0,24%	8.575.387,79	80,92%
00040784	SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	262,5000000		97,86		25.688,58		25.688,58	0,24%	8.601.076,37	81,17%
D00439	SEDOP		Montante M RS 110x35x3000 mm	Material	Pç	412,5150000		61,72		25.459,90		25.459,90	0,24%	8.626.536,27	81,41%
H00391	SEDOP		Bacia sanitária p/PCD	Material	un	20,0000000		1.252,93		25.058,64		25.058,64	0,24%	8.651.594,91	81,64%
D00431	SEDOP		Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	429,3000000		57,20		24.555,68		24.555,68	0,23%	8.676.150,59	81,88%

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			
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	76,9003068		318,31		24.478,46		24.478,46	0,23%	8.700.629,04	82,11%
H00021	SEDOP		Bacia sanitaria de louca	Material	un	80,0000000		305,46		24.437,03		24.437,03	0,23%	8.725.066,08	82,34%
D00013	SEDOP		Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	96,0000000		250,51		24.049,02		24.049,02	0,23%	8.749.115,10	82,56%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13.247,9920120		1,81		23.915,70		23.915,70	0,23%	8.773.030,80	82,79%
00003093	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	Material	CJ	150,0000000		158,42		23.762,79		23.762,79	0,22%	8.796.793,59	83,01%
D00012	SEDOP		Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	73,6400000		315,60		23.240,78		23.240,78	0,22%	8.820.034,37	83,23%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	745,4760000		30,49		22.727,30		22.727,30	0,21%	8.842.761,67	83,45%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13.927,3033800		1,59		22.153,10		22.153,10	0,21%	8.864.914,77	83,66%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	22.343,7709499		0,98		22.001,29		22.001,29	0,21%	8.886.916,06	83,86%
00036215	SINAPI		BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	20,0000000		1.089,79		21.795,84		21.795,84	0,21%	8.908.711,90	84,07%
D00453	SEDOP		Caixa Coletora	Material	m³	203,4000000		104,78		21.312,09		21.312,09	0,20%	8.930.023,99	84,27%
13524	ORSE		Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	150,0000000		134,55		20.181,99		20.181,99	0,19%	8.950.205,98	84,46%
P00019	SEDOP		Tinta esmalte	Material	GL	108,0000000		182,42		19.701,01		19.701,01	0,19%	8.969.906,99	84,65%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13.780,6035000		1,43		19.658,20		19.658,20	0,19%	8.989.565,19	84,83%
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	295,4857200		66,02		19.509,01		19.509,01	0,18%	9.009.074,19	85,02%
E00008	SEDOP		Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	5.640,0000000		3,43		19.366,23		19.366,23	0,18%	9.028.440,42	85,20%
00040664	SINAPI		PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, "20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	Material	KG	860,5000000		22,43		19.303,47		19.303,47	0,18%	9.047.743,89	85,38%
00040742	SINAPI		CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	Material	UN	1.200,0000000		15,58		18.693,62		18.693,62	0,18%	9.066.437,51	85,56%
D00010	SEDOP		Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	33,6000000		555,51		18.665,02		18.665,02	0,18%	9.085.102,52	85,73%
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	2.888,8920000		6,43		18.562,91		18.562,91	0,18%	9.103.665,43	85,91%
D00482	SEDOP		Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	75,6500000		244,64		18.507,05		18.507,05	0,17%	9.122.172,49	86,08%
P00022	SEDOP		Massa acrílica	Material	GL	240,0000000		75,74		18.178,56		18.178,56	0,17%	9.140.351,05	86,26%
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	56,2500000		318,47		17.913,69		17.913,69	0,17%	9.158.264,74	86,43%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	603,0540000		29,55		17.821,92		17.821,92	0,17%	9.176.086,66	86,59%
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	1.865,1000000		9,14		17.046,60		17.046,60	0,16%	9.193.133,26	86,75%
D00045	SEDOP		Vidro liso e=4mm	Material	m²	52,5000000		313,73		16.470,91		16.470,91	0,16%	9.209.604,17	86,91%
A00024	SEDOP		Forro em lambri de PVC	Material	m²	500,0000000		32,82		16.411,20		16.411,20	0,15%	9.226.015,37	87,06%
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	19,0735500		848,96		16.192,76		16.192,76	0,15%	9.242.208,13	87,22%
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	4.772,5000000		3,38		16.146,47		16.146,47	0,15%	9.258.354,60	87,37%

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			
H00409	SEDOP		Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	Material	un	10,0000000		1.608,76		16.087,65		16.087,65	0,15%	9.274.442,25	87,52%
H00057	SEDOP		Mictório individual de louca	Material	un	25,0000000		639,56		15.988,93		15.988,93	0,15%	9.290.431,18	87,67%
A00200	SEDOP		Entarugamento em metalon	Material	m²	500,0000000		31,98		15.988,30		15.988,30	0,15%	9.306.419,47	87,82%
H00004	SEDOP		Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	1.600,0000000		9,94		15.896,14		15.896,14	0,15%	9.322.315,62	87,97%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	1.223,1000000		12,99		15.888,19		15.888,19	0,15%	9.338.203,80	88,12%
00034570	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1.998,0000000		7,90		15.789,44		15.789,44	0,15%	9.353.993,24	88,27%
012467	Próprio		Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm	Material	unid	50,0000000		315,60		15.780,00		15.780,00	0,15%	9.369.773,24	88,42%
5015	ORSE		Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	50,0000000		306,12		15.305,97		15.305,97	0,14%	9.385.079,21	88,57%
00010527	SINAPI		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	500,0000000		30,30		15.148,80		15.148,80	0,14%	9.400.228,01	88,71%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13.927,3033800		1,09		15.120,37		15.120,37	0,14%	9.415.348,39	88,85%
4952	ORSE		Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilíndrica, 1000 litros	Material	un	25,0000000		599,64		14.991,00		14.991,00	0,14%	9.430.339,39	88,99%
E00048	SEDOP		Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	20,0000000		732,31		14.646,11		14.646,11	0,14%	9.444.985,50	89,13%
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	100,0000000		146,29		14.628,69		14.628,69	0,14%	9.459.614,19	89,27%
D00474	SEDOP		Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	m	416,0000000		34,55		14.373,59		14.373,59	0,14%	9.473.987,77	89,40%
00040535	SINAPI		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	Material	KG	1.304,0000000		10,93		14.255,83		14.255,83	0,13%	9.488.243,60	89,54%
E00454	SEDOP		Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	20,0000000		710,71		14.214,12		14.214,12	0,13%	9.502.457,72	89,67%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	523,6889837		27,13		14.207,15		14.207,15	0,13%	9.516.664,87	89,81%
H00317	SEDOP		Assento plástico almofadado	Material	un	100,0000000		141,63		14.162,87		14.162,87	0,13%	9.530.827,73	89,94%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	375,0000000		37,20		13.951,10		13.951,10	0,13%	9.544.778,83	90,07%
13510	ORSE		Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	Material	un	3,0000000		4.628,68		13.886,03		13.886,03	0,13%	9.558.664,87	90,20%
00036791	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	150,0000000		91,92		13.787,30		13.787,30	0,13%	9.572.452,17	90,33%
00039503	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 LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	20,0000000		679,64		13.592,77		13.592,77	0,13%	9.586.044,93	90,46%
P00048	SEDOP		Resina Acrilica	Material	GL	48,0000000		277,73		13.330,94		13.330,94	0,13%	9.599.375,88	90,59%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	626,2917480		21,28		13.330,03		13.330,03	0,13%	9.612.705,91	90,71%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	12.216,0000000		1,09		13.262,47		13.262,47	0,13%	9.625.968,38	90,84%
D00034	SEDOP		Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	100,0000000		132,27		13.227,43		13.227,43	0,12%	9.639.195,81	90,96%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	128.789,5600119		0,10		13.006,72		13.006,72	0,12%	9.652.202,52	91,09%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5.029,5000000		2,52		12.698,48		12.698,48	0,12%	9.664.901,01	91,21%
157	ORSE		Alizar em madeira 1º qualid., 5x1 cm (2,20x0,90cm), para 1 lado	Material	cj	100,0000000		124,98		12.497,76		12.497,76	0,12%	9.677.398,77	91,32%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	448,0804269		27,52		12.331,32		12.331,32	0,12%	9.689.730,08	91,44%

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			
D00254	SEDOP		Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	Material	m	150,0000000		81,55		12.232,66		12.232,66	0,12%	9.701.962,74	91,56%
D00252	SEDOP		Divisória naval perfil em aço/miolo celular	Material	m²	150,0000000		79,91		11.986,49		11.986,49	0,11%	9.713.949,23	91,67%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	32,1062500		367,50		11.798,96		11.798,96	0,11%	9.725.748,19	91,78%
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	152,2500000		77,30		11.768,43		11.768,43	0,11%	9.737.516,62	91,89%
D00096	SEDOP		Caixilho em madeira de lei	Material	m²	50,4000000		227,23		11.452,49		11.452,49	0,11%	9.748.969,11	92,00%
2920	ORSE		Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar	Material	un	35,0000000		322,23		11.277,97		11.277,97	0,11%	9.760.247,08	92,11%
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	746,0400000		14,98		11.179,18		11.179,18	0,11%	9.771.426,25	92,21%
11130	ORSE		Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Material	un	200,0000000		55,04		11.008,13		11.008,13	0,10%	9.782.434,38	92,32%
4951	ORSE		Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 500 litros	Material	un	30,0000000		362,62		10.878,73		10.878,73	0,10%	9.793.313,11	92,42%
E00127	SEDOP		Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	10,0000000		1.087,41		10.874,06		10.874,06	0,10%	9.804.187,17	92,52%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	461,6500394		23,24		10.729,11		10.729,11	0,10%	9.814.916,28	92,62%
D00106	SEDOP		Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	100,0000000		106,65		10.664,76		10.664,76	0,10%	9.825.581,04	92,72%
H00022	SEDOP		Assento plastico	Material	un	160,0000000		66,15		10.583,96		10.583,96	0,10%	9.836.165,00	92,82%
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	390,0000000		26,74		10.427,68		10.427,68	0,10%	9.846.592,67	92,92%
6477	ORSE		Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	2.100,0000000		4,92		10.339,06		10.339,06	0,10%	9.856.931,73	93,02%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	350,5468125		28,78		10.089,69		10.089,69	0,10%	9.867.021,42	93,11%
D00135	SEDOP		Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	1.230,0000000		8,14		10.015,25		10.015,25	0,09%	9.877.036,67	93,21%
D00097	SEDOP		Alizar em madeira de lei	Material	m	504,0000000		19,68		9.919,13		9.919,13	0,09%	9.886.955,80	93,30%
H00085	SEDOP		Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	200,0000000		49,37		9.874,49		9.874,49	0,09%	9.896.830,30	93,39%
H00164	SEDOP		Registro de gaveta c/ canopla 1"	Material	un	50,0000000		195,74		9.786,76		9.786,76	0,09%	9.906.617,05	93,49%
D00281	SEDOP		Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	35,2800000		271,42		9.575,56		9.575,56	0,09%	9.916.192,61	93,58%
A00013	SEDOP		Granitina	Material	kg	8.400,0000000		1,14		9.543,74		9.543,74	0,09%	9.925.736,35	93,67%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	410,5739706		23,24		9.542,06		9.542,06	0,09%	9.935.278,41	93,76%
D00440	SEDOP		Guia R Rs 110x30x3000mm	Material	Pç	129,3750000		72,88		9.428,64		9.428,64	0,09%	9.944.707,05	93,85%
H00239	SEDOP		Registro de gaveta c/ canopla 1 1/2"	Material	un	50,0000000		188,36		9.418,14		9.418,14	0,09%	9.954.125,19	93,94%
E00012	SEDOP		Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	1.880,0000000		4,94		9.279,65		9.279,65	0,09%	9.963.404,84	94,02%
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	50,0000000		184,69		9.234,46		9.234,46	0,09%	9.972.639,29	94,11%
00020269	SINAPI		LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	60,0000000		153,82		9.229,41		9.229,41	0,09%	9.981.868,70	94,20%
D00016	SEDOP		Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	63,4800000		145,20		9.217,38		9.217,38	0,09%	9.991.086,07	94,28%
H00003	SEDOP		Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	600,0000000		15,07		9.043,83		9.043,83	0,09%	10.000.129,91	94,37%
D00202	SEDOP		Imunizante para madeira	Material	L	130,3200000		68,33		8.905,25		8.905,25	0,08%	10.009.035,16	94,45%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	618,0855200		14,24		8.801,46		8.801,46	0,08%	10.017.836,61	94,54%

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			
00043681	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	210,0076000		41,60		8.735,49		8.735,49	0,08%	10.026.572,11	94,62%
E00538	SEDOP		Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material	un	20,0000000		411,47		8.229,33		8.229,33	0,08%	10.034.801,44	94,70%
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	152,2500000		52,26		7.957,10		7.957,10	0,08%	10.042.758,54	94,77%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.571,6889500		4,99		7.837,20		7.837,20	0,07%	10.050.595,73	94,85%
00043130/SI D00253	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	200,0000000		39,12		7.824,36		7.824,36	0,07%	10.058.420,09	94,92%
	SEDOP		Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	Material	un	30,0000000		255,72		7.671,73		7.671,73	0,07%	10.066.091,82	94,99%
00039398	SINAPI		KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	40,0000000		191,37		7.654,69		7.654,69	0,07%	10.073.746,51	95,06%
H00392	SEDOP		Assento sanitário p/ PCD	Material	un	20,0000000		377,46		7.549,15		7.549,15	0,07%	10.081.295,66	95,14%
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	310,8500000		23,85		7.412,76		7.412,76	0,07%	10.088.708,42	95,21%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13.247,9920120		0,56		7.358,68		7.358,68	0,07%	10.096.067,09	95,27%
00040873	SINAPI		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	262,5000000		27,76		7.287,05		7.287,05	0,07%	10.103.354,14	95,34%
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	80,0000000		88,37		7.069,44		7.069,44	0,07%	10.110.423,58	95,41%
P00030	SEDOP		Liquido selador p/madeira	Material	GL	45,0000000		154,64		6.958,98		6.958,98	0,07%	10.117.382,56	95,48%
00004302	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1.008,0000000		6,84		6.896,95		6.896,95	0,07%	10.124.279,51	95,54%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	2.008,3500000		3,43		6.896,13		6.896,13	0,07%	10.131.175,63	95,61%
H00042	SEDOP		Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	570,0000000		11,87		6.763,94		6.763,94	0,06%	10.137.939,57	95,67%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,0107338	621.578,00			6.671,88		6.671,88	0,06%	10.144.611,46	95,73%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	718,9743213		9,08		6.525,88		6.525,88	0,06%	10.151.137,34	95,79%
00036794	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	25,0000000		260,57		6.514,30		6.514,30	0,06%	10.157.651,64	95,86%
00039244	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1.017,0000000		6,29		6.393,63		6.393,63	0,06%	10.164.045,26	95,92%
D00178	SEDOP		Perna 3" x 4 1/2" ser.	Material	m	120,0000000		52,95		6.353,41		6.353,41	0,06%	10.170.398,67	95,98%
00039245	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	508,5000000		12,09		6.149,69		6.149,69	0,06%	10.176.548,36	96,03%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1.595,2500000		3,77		6.021,39		6.021,39	0,06%	10.182.569,76	96,09%
D00334	SEDOP		Laje pré-moldada e=12cm (incl. ferragem)	Material	m²	100,0000000		59,96		5.996,40		5.996,40	0,06%	10.188.566,16	96,15%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	155,2950000		38,23		5.936,22		5.936,22	0,06%	10.194.502,38	96,20%
00001030/SI NAPI	ORSE		Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	100,0000000		58,70		5.870,16		5.870,16	0,06%	10.200.372,54	96,26%
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	152,2500000		36,99		5.631,47		5.631,47	0,05%	10.206.004,01	96,31%

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			
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	260,0000000		21,64		5.625,76		5.625,76	0,05%	10.211.629,77	96,37%
14649	ORSE		Módulo roteador endereçável, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR	Material	un	10,0000000		561,17		5.611,75		5.611,75	0,05%	10.217.241,52	96,42%
00001325	SINAPI		CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	Material	KG	518,4000000		10,78		5.588,82		5.588,82	0,05%	10.222.830,34	96,47%
D00436	SEDOP		Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	86,2650000		63,12		5.445,05		5.445,05	0,05%	10.228.275,38	96,52%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13.780,6035000		0,39		5.392,96		5.392,96	0,05%	10.233.668,34	96,57%
D00181	SEDOP		Linha 3" x 3 1/2" ser.	Material	m	120,0000000		44,76		5.371,76		5.371,76	0,05%	10.239.040,10	96,62%
00010997/SI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	80,0000000		65,44		5.235,43		5.235,43	0,05%	10.244.275,53	96,67%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	186,9325920		27,52		5.144,44		5.144,44	0,05%	10.249.419,97	96,72%
00000626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	150,0000000		33,45		5.018,04		5.018,04	0,05%	10.254.438,01	96,77%
E00445	SEDOP		Caixa polifásica padrão Equatorial	Material	un	30,0000000		166,13		4.983,96		4.983,96	0,05%	10.259.421,97	96,82%
H00373	SEDOP		Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	1.440,0000000		3,43		4.944,57		4.944,57	0,05%	10.264.366,54	96,86%
00009839	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	155,2950000		31,66		4.916,79		4.916,79	0,05%	10.269.283,33	96,91%
E00453	SEDOP		Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	Material	un	40,0000000		121,48		4.859,23		4.859,23	0,05%	10.274.142,56	96,96%
E00228	SEDOP		Cabo de cobre nu 25mm2	Material	m	153,0000000		31,35		4.795,84		4.795,84	0,05%	10.278.938,41	97,00%
A00017	SEDOP		Forro em gesso liso	Material	m²	150,0000000		31,56		4.734,00		4.734,00	0,04%	10.283.672,41	97,05%
H00017	SEDOP		Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça	Material	CJ	25,0000000		189,12		4.728,00		4.728,00	0,04%	10.288.400,41	97,09%
7531	ORSE		Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Farnê ou similar	Material	un	80,0000000		58,76		4.701,18		4.701,18	0,04%	10.293.101,59	97,13%
P00007	SEDOP		Lixa para parede	Material	un	3.100,0000000		1,51		4.696,13		4.696,13	0,04%	10.297.797,72	97,18%
00039385	SINAPI		LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	Material	UN	250,0000000		18,56		4.639,32		4.639,32	0,04%	10.302.437,04	97,22%
00007155	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	183,1500000		24,84		4.550,18		4.550,18	0,04%	10.306.987,22	97,27%
00010481	SINAPI		VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	90,2000000		50,26		4.533,10		4.533,10	0,04%	10.311.520,32	97,31%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	89,7500000		49,52		4.444,77		4.444,77	0,04%	10.315.965,10	97,35%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	314,7900000		14,11		4.442,83		4.442,83	0,04%	10.320.407,93	97,39%
00020271	SINAPI		TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 30" L	Material	UN	5,0000000		852,92		4.264,58		4.264,58	0,04%	10.324.672,51	97,43%
E00081	SEDOP		Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	100,0000000		42,52		4.251,76		4.251,76	0,04%	10.328.924,27	97,47%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	5.129,8500000		0,81		4.144,59		4.144,59	0,04%	10.333.068,86	97,51%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	631,2600000		6,54		4.127,96		4.127,96	0,04%	10.337.196,81	97,55%
00006194	SINAPI		TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	400,0000000		10,16		4.064,93		4.064,93	0,04%	10.341.261,74	97,59%
D00002	SEDOP		Massa de vedação	Material	kg	180,0000000		22,38		4.028,82		4.028,82	0,04%	10.345.290,57	97,63%
H00400	SEDOP		Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	350,0000000		11,50		4.025,16		4.025,16	0,04%	10.349.315,73	97,66%
A00007	SEDOP		Rodape ceramico h=8cm	Material	m	275,0000000		14,62		4.020,11		4.020,11	0,04%	10.353.335,84	97,70%
P00017	SEDOP		Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	15,0000000		266,24		3.993,60		3.993,60	0,04%	10.357.329,44	97,74%

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			
E00134	SEDOP		Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	un	20,0000000		198,17		3.963,43		3.963,43	0,04%	10.361.292,87	97,78%
D00435	SEDOP		Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	129,3750000		29,30		3.790,73		3.790,73	0,04%	10.365.083,60	97,81%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	176,6400000		21,40		3.779,69		3.779,69	0,04%	10.368.863,29	97,85%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	25,0000000		148,03		3.700,73		3.700,73	0,03%	10.372.564,01	97,88%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	572,4000000		6,38		3.649,12		3.649,12	0,03%	10.376.213,13	97,92%
12099	ORSE		Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	Material	un	80,0000000		44,78		3.582,19		3.582,19	0,03%	10.379.795,32	97,95%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	117,4076902		30,49		3.579,40		3.579,40	0,03%	10.383.374,72	97,99%
00009874	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	157,3950000		22,16		3.487,11		3.487,11	0,03%	10.386.861,83	98,02%
H00040	SEDOP		Sifao plastico de 2"	Material	un	300,0000000		11,51		3.453,93		3.453,93	0,03%	10.390.315,75	98,05%
E00451	SEDOP		Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	Material	un	40,0000000		86,11		3.444,33		3.444,33	0,03%	10.393.760,09	98,08%
2242	ORSE		Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	100,0000000		34,08		3.408,48		3.408,48	0,03%	10.397.168,57	98,12%
H00008	SEDOP		Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	100,0000000		33,71		3.370,61		3.370,61	0,03%	10.400.539,17	98,15%
00002674/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	500,0000000		6,69		3.345,36		3.345,36	0,03%	10.403.884,53	98,18%
H00043	SEDOP		Chuveiro em PVC	Material	un	50,0000000		66,78		3.339,05		3.339,05	0,03%	10.407.223,58	98,21%
00003379	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	40,0000000		82,47		3.298,90		3.298,90	0,03%	10.410.522,49	98,24%
00007304	SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	32,0000000		102,70		3.286,28		3.286,28	0,03%	10.413.808,76	98,27%
00039596	SINAPI		PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	3,0000000		1.094,30		3.282,90		3.282,90	0,03%	10.417.091,66	98,30%
00010998	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	47,2000000		68,60		3.237,86		3.237,86	0,03%	10.420.329,53	98,33%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	158,2350000		20,30		3.212,07		3.212,07	0,03%	10.423.541,60	98,37%
H00390	SEDOP		Sifão Plástico flexível	Material	un	300,0000000		10,41		3.124,44		3.124,44	0,03%	10.426.666,04	98,39%
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	150,0000000		20,30		3.044,91		3.044,91	0,03%	10.429.710,95	98,42%
P00027	SEDOP		Aguarraz	Material	GL	35,4000000		85,50		3.026,78		3.026,78	0,03%	10.432.737,73	98,45%
6639	ORSE		Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	Material	un	100,0000000		29,79		2.979,26		2.979,26	0,03%	10.435.717,00	98,48%
00002680	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	165,0000000		17,94		2.959,89		2.959,89	0,03%	10.438.676,88	98,51%
E00446	SEDOP		Caixa Airstop p/ disjuntor Bipolar de embutir até 50A	Material	un	100,0000000		29,06		2.906,04		2.906,04	0,03%	10.441.582,93	98,54%
E00056	SEDOP		Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material	un	100,0000000		27,31		2.730,57		2.730,57	0,03%	10.444.313,50	98,56%
00039995	SINAPI		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	4,8757500		555,36		2.707,77		2.707,77	0,03%	10.447.021,27	98,59%
8782	ORSE		Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	Material	un	3,0000000		899,86		2.699,59		2.699,59	0,03%	10.449.720,86	98,61%
D00084	SEDOP		Prego 1 1/2"x13	Material	kg	110,0000000		23,51		2.585,65		2.585,65	0,02%	10.452.306,51	98,64%
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 CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0658500		37.993,67		2.501,88		2.501,88	0,02%	10.454.808,39	98,66%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	80,0640000		31,24		2.501,55		2.501,55	0,02%	10.457.309,94	98,68%
D00082	SEDOP		Prego 2"x11	Material	kg	96,6000000		25,70		2.482,86		2.482,86	0,02%	10.459.792,80	98,71%

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			
00036246	SINAPI		ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	402,9200000		6,10		2.456,76		2.456,76	0,02%	10.462.249,56	98,73%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	270,0000000		8,77		2.368,89		2.368,89	0,02%	10.464.618,46	98,75%
6907	ORSE		Canaleta plástica 30 x 30mm, cinza, Hellerman ou similar	Material	m	153,0000000		15,25		2.333,22		2.333,22	0,02%	10.466.951,68	98,77%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	158,2350000		14,64		2.317,17		2.317,17	0,02%	10.469.268,84	98,80%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	300,0000000		7,71		2.313,98		2.313,98	0,02%	10.471.582,82	98,82%
D00179	SEDOP		Asna 3" x 3" ser.	Material	m	60,0000000		38,19		2.291,26		2.291,26	0,02%	10.473.874,08	98,84%
00000592	SINAPI		CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	Material	KG	48,0000000		47,34		2.272,32		2.272,32	0,02%	10.476.146,40	98,86%
P00008	SEDOP		Líquido selador p/ parede	Material	GL	60,0000000		37,62		2.257,17		2.257,17	0,02%	10.478.403,57	98,88%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2.283,2060000		0,98		2.248,21		2.248,21	0,02%	10.480.651,78	98,90%
H00084	SEDOP		Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	100,0000000		21,69		2.168,80		2.168,80	0,02%	10.482.820,58	98,92%
00001330	SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	225,0000000		9,62		2.164,38		2.164,38	0,02%	10.484.984,97	98,95%
00011831	SINAPI		TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	100,0000000		21,61		2.161,23		2.161,23	0,02%	10.487.146,20	98,97%
H00023	SEDOP		Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	180,0000000		11,88		2.138,25		2.138,25	0,02%	10.489.284,45	98,99%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	74,1218893		28,09		2.081,97		2.081,97	0,02%	10.491.366,41	99,01%
6762	ORSE		Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	Material	un	3,0000000		679,04		2.037,13		2.037,13	0,02%	10.493.403,55	99,02%
H00025	SEDOP		Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	un	100,0000000		20,19		2.018,58		2.018,58	0,02%	10.495.422,13	99,04%
00038594	SINAPI		MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	286,0000000		7,04		2.014,64		2.014,64	0,02%	10.497.436,77	99,06%
E00768	SEDOP		Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	un	150,0000000		12,90		1.935,26		1.935,26	0,02%	10.499.372,02	99,08%
3010	ORSE		Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	150,0000000		12,88		1.931,47		1.931,47	0,02%	10.501.303,50	99,10%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.705,9048882		1,12		1.916,65		1.916,65	0,02%	10.503.220,14	99,12%
D00434	SEDOP		Fita p/ junta telada 50x45m	Material	Rl	35,9550000		52,62		1.891,84		1.891,84	0,02%	10.505.111,98	99,14%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	66,9500000		27,90		1.867,84		1.867,84	0,02%	10.506.979,82	99,15%
D00070	SEDOP		Soda cáustica	Material	kg	27,5000000		67,18		1.847,59		1.847,59	0,02%	10.508.827,41	99,17%
00000099/SI	ORSE		Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	Material	un	55,0000000		33,24		1.828,14		1.828,14	0,02%	10.510.655,55	99,19%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	250,0000000		7,22		1.805,23		1.805,23	0,02%	10.512.460,78	99,20%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	175,3800000		10,17		1.784,48		1.784,48	0,02%	10.514.245,27	99,22%
E00033	SEDOP		Bucha de 1/2"	Material	un	1.120,0000000		1,59		1.781,50		1.781,50	0,02%	10.516.026,76	99,24%
D00438	SEDOP		Massa p/ junta max	Material	kg	391,5000000		4,54		1.779,23		1.779,23	0,02%	10.517.805,99	99,25%
D00043	SEDOP		Arame recozido No. 18	Material	kg	104,0300000		17,03		1.771,61		1.771,61	0,02%	10.519.577,60	99,27%
H00075	SEDOP		Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	262,5000000		6,67		1.749,69		1.749,69	0,02%	10.521.327,28	99,29%
00000096/SI	ORSE		Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	Material	un	110,0000000		15,62		1.717,75		1.717,75	0,02%	10.523.045,03	99,30%
00042407	SINAPI		TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	210,1502940		8,13		1.708,49		1.708,49	0,02%	10.524.753,52	99,32%
H00088	SEDOP		Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	200,0000000		8,28		1.656,27		1.656,27	0,02%	10.526.409,79	99,34%

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		
00038600	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	190,0000000		1.614,23		1.614,23		1.614,23	0,02%	10.528.024,02
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	120,0000000		13,39		1.607,29		1.607,29	0,02%	10.529.631,31
H00093	SEDOP		Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	940,0000000		1,68		1.578,25		1.578,25	0,01%	10.531.209,56
1709	ORSE		Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	100,0000000		15,67		1.566,64		1.566,64	0,01%	10.532.776,20
P00028	SEDOP		Líquido selador acrílico	Material	GL	25,0000000		60,00		1.500,05		1.500,05	0,01%	10.534.276,25
00004823	SINAPI		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	31,6260000		46,20		1.461,24		1.461,24	0,01%	10.535.737,49
H00086	SEDOP		Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	100,0000000		14,34		1.434,09		1.434,09	0,01%	10.537.171,58
D00071	SEDOP		Ácido muriático	Material	L	40,0000000		35,83		1.433,08		1.433,08	0,01%	10.538.604,65
H00024	SEDOP		Anel de borracha de 1"	Material	un	80,0000000		17,55		1.403,79		1.403,79	0,01%	10.540.008,44
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	158,2350000		8,86		1.402,29		1.402,29	0,01%	10.541.410,73
E00266	SEDOP		Eletrodo - ferro galvanizado 3/4"	Material	m	150,0000000		9,13		1.369,07		1.369,07	0,01%	10.542.779,80
00005068	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	62,6160000		21,49		1.345,37		1.345,37	0,01%	10.544.125,17
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	30,0000000		43,83		1.314,92		1.314,92	0,01%	10.545.440,09
00038593	SINAPI		MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	286,0000000		4,47		1.278,10		1.278,10	0,01%	10.546.718,19
E00034	SEDOP		Arruela de 1/2"	Material	un	1.120,0000000		1,12		1.258,36		1.258,36	0,01%	10.547.976,55
E00019	SEDOP		Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	560,0000000		2,23		1.251,29		1.251,29	0,01%	10.549.227,84
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPÁ SEM ESCOTILHA)	Material	UN	20,0000000		62,41		1.248,26		1.248,26	0,01%	10.550.476,10
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,6897453		23,24		1.247,79		1.247,79	0,01%	10.551.723,90
D00349	SEDOP		Aditivo plastificante	Material	L	47,8400000		25,12		1.201,82		1.201,82	0,01%	10.552.925,72
00043487	SINAPI		EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	730,0000000		1,62		1.179,59		1.179,59	0,01%	10.554.105,31
E00308	SEDOP		Automático de nível inf./superior	Material	un	20,0000000		58,45		1.168,98		1.168,98	0,01%	10.555.274,29
9106	ORSE		Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Material	Un	100,0000000		11,36		1.136,16		1.136,16	0,01%	10.556.410,45
6653	ORSE		Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ousimilar	Material	un	100,0000000		11,31		1.131,11		1.131,11	0,01%	10.557.541,56
E00020	SEDOP		Fita isolante	Material	m	260,0000000		4,33		1.125,81		1.125,81	0,01%	10.558.667,37
H00089	SEDOP		Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	100,0000000		11,24		1.123,54		1.123,54	0,01%	10.559.790,91
E00052	SEDOP		Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	100,0000000		11,03		1.103,34		1.103,34	0,01%	10.560.894,24
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	124,8400000		8,58		1.071,67		1.071,67	0,01%	10.561.965,91
00040549	SINAPI		PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	3,5000000		297,43		1.041,02		1.041,02	0,01%	10.563.006,93
D00180	SEDOP		Pendural 3" x 3" ser.	Material	m	28,0000000		36,60		1.024,72		1.024,72	0,01%	10.564.031,64
00009837	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	52,7450000		19,21		1.013,43		1.013,43	0,01%	10.565.045,07
00042409	SINAPI		AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	60,0000000		16,83		1.009,67		1.009,67	0,01%	10.566.054,74
D00191	SEDOP		Prego (preço médio)	Material	kg	40,0000000		24,93		997,30		997,30	0,01%	10.567.052,04
00040424	SINAPI		CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	Material	KG	100,0000000		9,83		983,41		983,41	0,01%	10.568.035,45
H00082	SEDOP		Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	350,0000000		2,80		980,88		980,88	0,01%	10.569.016,33

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			
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	93,2634000		10,33		963,08		963,08	0,01%	10.569.979,41	99,75%
00009867	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	157,3950000		5,79		912,01		912,01	0,01%	10.570.891,42	99,76%
P00014	SEDOP		Lixa para madeira	Material	un	600,0000000		1,51		908,93		908,93	0,01%	10.571.800,35	99,76%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	270,0000000		3,27		882,80		882,80	0,01%	10.572.683,14	99,77%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	41,0000000		21,46		879,89		879,89	0,01%	10.573.563,04	99,78%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	11,1300000		75,14		836,29		836,29	0,01%	10.574.399,32	99,79%
00043677	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	10,0495780		81,90		823,11		823,11	0,01%	10.575.222,43	99,80%
M00009	SEDOP		Politriz	Equipamento	h	78,0000000		10,33		805,46		805,46	0,01%	10.576.027,89	99,80%
00000095/SI	ORSE		Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	Material	un	55,0000000		14,35		789,44		789,44	0,01%	10.576.817,33	99,81%
00042402	SINAPI		ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	78,9000000		9,85		776,91		776,91	0,01%	10.577.594,24	99,82%
D00141	SEDOP		Lixa p/ ferro	Material	un	210,0000000		3,66		768,80		768,80	0,01%	10.578.363,04	99,83%
D00083	SEDOP		Prego 3"x9	Material	kg	32,0000000		23,35		747,34		747,34	0,01%	10.579.110,38	99,83%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2.642,8122904		0,28		733,98		733,98	0,01%	10.579.844,36	99,84%
00007319	SINAPI		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	34,2555000		21,31		729,96		729,96	0,01%	10.580.574,33	99,85%
00001872/SI	ORSE		Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	310,0000000		2,31		716,16		716,16	0,01%	10.581.290,49	99,85%
9100	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	Material	un	50,0000000		13,89		694,32		694,32	0,01%	10.581.984,81	99,86%
D00081	SEDOP		Prego 2 1/2"x10	Material	kg	28,0000000		23,58		660,29		660,29	0,01%	10.582.645,09	99,87%
M00006	SEDOP		Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	90,0000000		6,88		619,21		619,21	0,01%	10.583.264,30	99,87%
899	ORSE		Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	100,0000000		6,11		611,00		611,00	0,01%	10.583.875,30	99,88%
9099	ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	50,0000000		11,36		568,08		568,08	0,01%	10.584.443,38	99,88%
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	20,4284655		27,73		566,58		566,58	0,01%	10.585.009,96	99,89%
H00116	SEDOP		Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	262,5000000		2,11		553,40		553,40	0,01%	10.585.563,37	99,89%
00000370/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	4,2984000		126,24		542,63		542,63	0,01%	10.586.106,00	99,90%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	530,0000000		0,97		515,19		515,19	0,00%	10.586.621,18	99,90%
00006140/SI	ORSE		Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")	Material	un	100,0000000		5,11		511,27		511,27	0,00%	10.587.132,45	99,91%
D00194	SEDOP		Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm	Material	un	20,0000000		24,34		486,78		486,78	0,00%	10.587.619,24	99,91%
00012872	SINAPI		GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,9938720		27,52		467,68		467,68	0,00%	10.588.086,91	99,92%
D00437	SEDOP		Prego de aço 2,7x30	Material	kg	21,5550000		21,32		459,59		459,59	0,00%	10.588.546,51	99,92%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1.008,0000000		0,45		458,10		458,10	0,00%	10.589.004,61	99,93%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	270,0000000		1,69		456,74		456,74	0,00%	10.589.461,34	99,93%
00040839	SINAPI		PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	2,5000000		181,58		453,96		453,96	0,00%	10.589.915,30	99,94%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	21,3500000		21,12		450,91	0,00%	10.590.366,21	99,94%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	129,0000000		3,33		429,92	0,00%	10.590.796,14	99,94%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	184,8000000		2,30		424,59	0,00%	10.591.220,73	99,95%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,0531180		20,98		420,74	0,00%	10.591.641,46	99,95%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	3,0235000		134,26		405,92	0,00%	10.592.047,39	99,96%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	261,7022940		1,53		399,75	0,00%	10.592.447,14	99,96%
00005330	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	6,0000000		63,59		381,52	0,00%	10.592.828,66	99,96%
L00012	SEDOP		Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	Material	un	50,0000000		7,57		378,72	0,00%	10.593.207,38	99,97%
00039026	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	15,3396000		24,15		370,45	0,00%	10.593.577,83	99,97%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	169,2000000		2,12		358,84	0,00%	10.593.936,67	99,97%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	Material	UN	2.475,0000000		0,14		343,69	0,00%	10.594.280,36	99,98%
1691	ORSE		Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	300,0000000		1,09		325,70	0,00%	10.594.606,06	99,98%
M00008	SEDOP		Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	90,3481000		3,43		310,23	0,00%	10.594.916,29	99,98%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	184,8000000		1,53		282,28	0,00%	10.595.198,57	99,99%
D00079	SEDOP		Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	41,2000000		6,78		279,30	0,00%	10.595.477,87	99,99%
E00731	SEDOP		Pó de solda	Material	Pct	8,0000000		34,29		274,29	0,00%	10.595.752,17	99,99%
D00433	SEDOP		Fita p/ junta 50x150m	Material	Rl	4,3200000		63,12		272,68	0,00%	10.596.024,84	99,99%
2682	ORSE		Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	1.800,0000000		0,15		272,68	0,00%	10.596.297,52	100,00%
M00013	SEDOP		Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potênciade2 cv	Equipamento	h	113,6850000		2,35		266,94	0,00%	10.596.564,46	100,00%
E00503	SEDOP		Conector para haste de aterramento de 5/8"	Material	un	40,0000000		6,61		264,60	0,00%	10.596.829,06	100,00%
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	0,0331990		7.378,13		244,95	0,00%	10.597.074,01	100,00%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	7,4580000		32,72		244,04	0,00%	10.597.318,04	100,01%
E00444	SEDOP		Caixa plástica 4"x2"	Material	un	100,0000000		2,26		225,97	0,00%	10.597.544,01	100,01%
00004229	SINAPI		GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	3,5059500		59,89		209,97	0,00%	10.597.753,98	100,01%
D00080	SEDOP		Argamassa AC-II	Material	kg	125,0000000		1,64		205,14	0,00%	10.597.959,12	100,01%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	90,6550000		2,22		201,42	0,00%	10.598.160,54	100,01%
483	ORSE		Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	50,0000000		3,91		195,67	0,00%	10.598.356,21	100,01%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,5064500		127,88		192,65	0,00%	10.598.548,86	100,02%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	7,8830020		23,78		187,49	0,00%	10.598.736,34	100,02%
00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,0345500		174,82		180,86	0,00%	10.598.917,20	100,02%
L00006	SEDOP		Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	Material	un	3,0000000		59,57		178,72	0,00%	10.599.095,92	100,02%
00043682	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	6,7500280		25,11		169,49	0,00%	10.599.265,41	100,02%

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			
00043614	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,62505000		17,59		169,26		169,26	0,00%	10.599.434,66	100,03%
E00732	SEDOP		Molde p/ solda exotérmica	Material	un	0,40000000		370,34		148,14		148,14	0,00%	10.599.582,80	100,03%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	120,30000000		1,16		139,72		139,72	0,00%	10.599.722,52	100,03%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	1,52500000		90,03		137,30		137,30	0,00%	10.599.859,82	100,03%
00004375/SI D00195	ORSE SEDOP		Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	1.800,00000000		0,08		136,34		136,34	0,00%	10.599.996,16	100,03%
00005075	SINAPI		Parafuso 11/32" x 5"	Material	un	40,00000000		3,32		132,80		132,80	0,00%	10.600.128,96	100,03%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	4,92000000		21,49		105,71		105,71	0,00%	10.600.234,67	100,03%
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	0,0035037		30.012,74		105,16		105,16	0,00%	10.600.339,83	100,03%
E00655	SEDOP		Regua de 05 tomadas	Material	un	3,00000000		31,90		95,70		95,70	0,00%	10.600.435,53	100,03%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0204190		4.521,44		92,32		92,32	0,00%	10.600.527,86	100,04%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	242,55000000		0,38		91,86		91,86	0,00%	10.600.619,71	100,04%
00000400/SI 00000367	ORSE SINAPI		Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	50,00000000		1,81		90,26		90,26	0,00%	10.600.709,98	100,04%
H00055	SEDOP		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,58650000		153,46		90,00		90,00	0,00%	10.600.799,98	100,04%
00005073	SINAPI		Fita de vedacao	Material	m	229,00000000		0,37		83,84		83,84	0,00%	10.600.883,81	100,04%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	3,6307100		21,89		79,48		79,48	0,00%	10.600.963,29	100,04%
00005075/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	3,70000000		20,99		77,68		77,68	0,00%	10.601.040,97	100,04%
00010498/SI D00001	ORSE SEDOP		Massa para vidro	Material	kg	5,50000000		14,01		77,07		77,07	0,00%	10.601.118,04	100,04%
00043463	SINAPI		Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	40,00000000		1,87		74,73		74,73	0,00%	10.601.192,77	100,04%
00002692	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	730,00000000		0,10		73,72		73,72	0,00%	10.601.266,50	100,04%
00039014	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	6,4990590		9,92		64,49		64,49	0,00%	10.601.330,98	100,04%
00005066	SINAPI		FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	Material	KG	4,62000000		13,91		64,27		64,27	0,00%	10.601.395,25	100,04%
981	ORSE		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	2,25500000		28,30		63,82		63,82	0,00%	10.601.459,08	100,04%
00004721/SI 00003146	ORSE SINAPI		Fita veda rosca 18mm	Material	m	166,65000000		0,38		63,11		63,11	0,00%	10.601.522,19	100,04%
00036487	SINAPI		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3448500		173,90		59,97		59,97	0,00%	10.601.582,16	100,05%
00037544	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	11,84000000		4,67		55,30		55,30	0,00%	10.601.637,46	100,05%
00043464	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0054913		8.181,58		44,93		44,93	0,00%	10.601.682,39	100,05%
00043132/SI 00004222	SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0021731		19.555,64		42,50		42,50	0,00%	10.601.724,89	100,05%
00005069	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.705,9048882		0,01		21,54		21,54	0,00%	10.601.746,42	100,05%
000043132/SI 00004222	ORSE 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	0,50000000		39,12		19,56		19,56	0,00%	10.601.765,98	100,05%
00005069	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	1,9905166		7,86		15,65		15,65	0,00%	10.601.781,64	100,05%
			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,57550000		21,89		12,60		12,60	0,00%	10.601.794,24	100,05%

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			
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0070045		1.725,68		12,09		12,09	0,00%	10.601.806,32	100,05%
D00223	SEDOP		Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,7200000		12,56		9,04		9,04	0,00%	10.601.815,37	100,05%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,4800000		17,22		8,27		8,27	0,00%	10.601.823,63	100,05%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	530,0000000		0,01		6,69		6,69	0,00%	10.601.830,32	100,05%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002037		21.884,25		4,46		4,46	0,00%	10.601.834,78	100,05%
D00222	SEDOP		Solução limpadora	Material	L	0,0240000		69,65		1,67		1,67	0,00%	10.601.836,45	100,05%
00010658	SINAPI		ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001010		12.178,94		1,23		1,23	0,00%	10.601.837,68	100,05%

Equipamento	R\$ 17.150,64
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 44.843,31
Mão de Obra	R\$ 3.194.139,69
Material	R\$ 5.747.518,55
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\$ 1.597.785,74
Franquia	R\$ 399,75
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	8.394.723,33
Total do BDI	2.202.046,37
Total Geral	10.596.769,70

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	4,00%
R	Risco	0,97	1,27	1,27	1,27%
S+G	Seguro+Garantia	0,80	0,80	1,00	0,80%
DF	Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	1,23%
L	Lucro	6,16	7,40	8,96	7,40%
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 =

26,24%

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)