Obra
EMEIF Luiz de Caldas Sobrinho - Ampliação (Sala + banheiros)

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Paraíba
ORSE - 06/2026 - Sergipe

B.D.I.
26,6%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
236	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	Telhamento	m²	516,26	102,62	52.978,60	8,71	8,71
104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	Pisos	m²	365,41	138,98	50.784,68	8,34	17,05
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	402,4645	123,97	49.893,52	8,20	25,25
87546	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1.014,83	43,33	43.972,58	7,23	32,47
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	839,87	49,41	41.497,97	6,82	39,29
90944	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	120,7	254,50	30.718,15	5,05	44,34
13790	ORSE	Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto	Diversos	un	5,0	5.315,68	26.578,40	4,37	48,71
92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	153,06	97,58	14.935,59	2,45	51,16
104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.228,9525	12,11	14.882,61	2,45	53,61
2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	965,9725	14,90	14.392,99	2,37	55,97
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	Lastro	m³	10,49	1.100,31	11.542,25	1,90	57,87
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1.765,44	6,05	10.680,91	1,76	59,62
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	14,18	739,81	10.490,50	1,72	61,35
2281	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m²	965,97	10,33	9.978,47	1,64	62,99
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	24,75	397,78	9.845,05	1,62	64,61
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	72,0	135,44	9.751,68	1,60	66,21
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	12,7	714,91	9.079,35	1,49	67,70
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	387,34	22,50	8.715,15	1,43	69,13
17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	700,54	12,29	8.609,63	1,41	70,55
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	48,28	166,04	8.016,41	1,32	71,86
87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Externos	m²	17,7	445,11	7.878,44	1,29	73,16
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	128,7	60,37	7.769,61	1,28	74,44
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	288,61	26,43	7.627,96	1,25	75,69
13049	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Esquadrias de Alumínio	m²	9,48	761,09	7.215,13	1,19	76,87
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	967,12	6,54	6.324,96	1,04	77,91
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	58,53	98,02	5.737,11	0,94	78,86
87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	76,8	69,51	5.338,36	0,88	79,73
105813	SINAPI	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIMO-AR, PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	4,32	1.158,37	5.004,15	0,82	80,56
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	365,0748	13,14	4.797,08	0,79	81,34
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	43,8	104,72	4.586,73	0,75	82,10
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	552,04	8,24	4.548,80	0,75	82,85
103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	23,5	190,96	4.487,56	0,74	83,58
92445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	51,57	77,09	3.975,53	0,65	84,24
PMSAJ 014	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	405,84	9,60	3.896,06	0,64	84,88
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	33,83	113,92	3.853,91	0,63	85,51

96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	195,76	19,53	3.823,19	0,63	86,14
CPU-P-08	Próprio	Portão metálico industrial de correr	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	6,3	572,48	3.606,62	0,59	86,73
104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	47,0	74,39	3.496,33	0,57	87,31
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	32,34	107,05	3.461,99	0,57	87,87
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	325,14	10,21	3.319,67	0,55	88,42
97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	48,28	67,26	3.247,31	0,53	88,95
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	83,32	37,33	3.110,33	0,51	89,46
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	513,10	3.078,60	0,51	89,97
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	174,65908	17,16	2.997,14	0,49	90,46
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	120,55	24,66	2.972,76	0,49	90,95
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	537,38	4,48	2.407,46	0,40	91,35
95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	Louças e Metais	UN	2,0	1.170,82	2.341,64	0,38	91,73
87749	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	13,0	161,40	2.098,20	0,34	92,08
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	41,6	48,72	2.026,75	0,33	92,41
87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	55,5	35,41	1.965,25	0,32	92,73
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	31,0	62,93	1.950,83	0,32	93,05
100878	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	969,86	1.939,72	0,32	93,37
100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	4,0	454,01	1.816,04	0,30	93,67
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	22,55	79,70	1.797,23	0,30	93,97
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	118,87	14,81	1.760,46	0,29	94,25
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	303,4	4,86	1.474,52	0,24	94,50
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	12,0	122,13	1.465,56	0,24	94,74
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	718,29	1.436,58	0,24	94,97
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	223,4	6,14	1.371,67	0,23	95,20
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	89,54	15,15	1.356,53	0,22	95,42
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	2,0	666,77	1.333,54	0,22	95,64
4718	ORSE	Caixa de inspeção em pvc 300mm	Conversão InfoWOrca	un	2,0	551,35	1.102,70	0,18	95,82
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	79,0	13,68	1.080,72	0,18	96,00
4773	ORSE	Bancada de mármore branco	Peitoris e Tampos de Balcões	m²	1,944	555,52	1.079,93	0,18	96,18
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	223,4	4,83	1.079,02	0,18	96,35
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	15,0	66,04	990,60	0,16	96,52
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	54,0	16,71	902,34	0,15	96,67
22	ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	Demolições / Remoções	m²	32,34	27,68	895,17	0,15	96,81
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,22	722,68	881,66	0,14	96,96
106772	SINAPI	PIA DE AÇO INOX, DE *0,55 X 1,20* M COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	436,07	872,14	0,14	97,10
10062	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	13,5	63,28	854,28	0,14	97,24
86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	413,75	827,50	0,14	97,38
103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	359,40	718,80	0,12	97,50
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	37,0	19,40	717,80	0,12	97,61
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	44,0	14,03	617,32	0,10	97,71

92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	9,8	60,12	589,17	0,10	97,81
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	16,5	34,97	577,00	0,09	97,91
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	34,0	16,96	576,64	0,09	98,00
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	34,0	15,71	534,14	0,09	98,09
103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	7,0	75,12	525,84	0,09	98,18
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	9,0	54,17	487,53	0,08	98,26
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	8,0	58,72	469,76	0,08	98,33
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	3,0	153,61	460,83	0,08	98,41
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	120,0	3,70	444,00	0,07	98,48
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	29,0	15,28	443,12	0,07	98,55
105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	13,97	31,10	434,46	0,07	98,63
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	7,0	61,59	431,13	0,07	98,70
106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	Remoção de Entulho e Descarte	m³	4,2	98,41	413,32	0,07	98,76
97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	2,8	142,70	399,56	0,07	98,83
98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	381,07	381,07	0,06	98,89
106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	4,0	91,56	366,24	0,06	98,95
106775	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, PCD, *43 X 53* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	156,04	312,08	0,05	99,00
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	10,4	27,63	287,35	0,05	99,05
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	4,0	67,52	270,08	0,04	99,10
86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	4,0	60,19	240,76	0,04	99,14
11665	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	3,84	62,57	240,26	0,04	99,17
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	17,0	13,64	231,88	0,04	99,21
88472	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	4,0	55,03	220,12	0,04	99,25
105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	7,14	30,66	218,91	0,04	99,28
72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	4,34	49,41	214,43	0,04	99,32
104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	2,0	93,64	187,28	0,03	99,35
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	92,89	185,78	0,03	99,38
2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	91,73	183,46	0,03	99,41
89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	29,92	179,52	0,03	99,44
COMP. 28	Próprio	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DE ESGOTO SANITARIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	29,92	179,52	0,03	99,47
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	12,0	14,57	174,84	0,03	99,50
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	78,75	157,50	0,03	99,53
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	12,0	11,53	138,36	0,02	99,55
95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	22,0	5,81	127,82	0,02	99,57
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	21,30	127,80	0,02	99,59
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,6	208,92	125,35	0,02	99,61
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0	119,67	119,67	0,02	99,63
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	Pisos	m²	2,4	47,09	113,01	0,02	99,65

89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	18,80	112,80	0,02	99,67
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	54,99	109,98	0,02	99,69
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	54,89	109,78	0,02	99,70
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0	108,38	108,38	0,02	99,72
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	4,5	23,96	107,82	0,02	99,74
104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	52,96	105,92	0,02	99,76
104400	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	4,0	26,13	104,52	0,02	99,77
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	4,0	25,18	100,72	0,02	99,79
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	16,39	98,34	0,02	99,81
89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	23,24	92,96	0,02	99,82
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0	90,60	90,60	0,01	99,84
100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	6,3	13,68	86,18	0,01	99,85
13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	Demolições / Remoções	m³	0,216	361,72	78,13	0,01	99,86
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	4,5	17,16	77,22	0,01	99,88
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	0,32	225,48	72,15	0,01	99,89
89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	2,0	35,48	70,96	0,01	99,90
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	33,15	66,30	0,01	99,91
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7,0	9,08	63,56	0,01	99,92
1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0	62,61	62,61	0,01	99,93
1663	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0	60,74	60,74	0,01	99,94
89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	12,15	48,60	0,01	99,95
4944	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	4,0	11,34	45,36	0,01	99,96
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	6,0	7,52	45,12	0,01	99,96
89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	40,49	40,49	0,01	99,97
89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	18,30	36,60	0,01	99,98
10963	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	Demolições / Remoções	m³	1,018	34,63	35,25	0,01	99,98
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0	34,61	34,61	0,01	99,99
89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	14,98	29,96	0,00	99,99
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	2,0	14,57	29,14	0,00	100,00
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	13,67	13,67	0,00	100,00

Total sem BDI	**480.748,83**
Total do BDI	**127.820,68**
Total Geral	**608.569,51**

_____

Engs Piancó
Setor de Engenharia

Obra
EMEIF Luiz de Caldas Sobrinho - Ampliação (Sala + banheiros)

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Paraíba
ORSE - 06/2026 - Sergipe

B.D.I.
26,6%

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

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				
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2108,433095		27,03		56.989,05		56.989,05	9,36%	56.989,05	9,36%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2567,861686		20,15		51.754,53		51.754,53	8,50%	108.743,58	17,87%
2195	ORSE		Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios	Material	m²	592,8428736		75,31		44.649,57		44.649,57	7,34%	153.393,15	25,21%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	31081,33006		1,11		34.627,09		34.627,09	5,69%	188.020,24	30,90%
14551	ORSE		Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto	Material	un	4,992789895		5.315,68		26.540,08		26.540,08	4,36%	214.560,32	35,26%
00036886	SINAPI		ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	19695,65414		1,11		21.942,53		21.942,53	3,61%	236.502,85	38,86%
00044528	SINAPI		CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	3648,830711		5,94		21.665,08		21.665,08	3,56%	258.167,93	42,42%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	107,2295514		189,27		20.295,02		20.295,02	3,33%	278.462,95	45,76%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6999,042375		2,30		16.126,63		16.126,63	2,65%	294.589,58	48,41%
00006111/S	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	783,5337512		19,74		15.464,56		15.464,56	2,54%	310.054,14	50,95%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	8987,096589		1,58		14.222,08		14.222,08	2,34%	324.276,22	53,28%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6999,042375		1,97		13.822,83		13.822,83	2,27%	338.099,05	55,56%
00007271	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	11716,57006		1,14		13.349,86		13.349,86	2,19%	351.448,91	57,75%
00004783/S	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	482,2892744		25,89		12.486,32		12.486,32	2,05%	363.935,23	59,80%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	437,8025801		27,03		11.833,41		11.833,41	1,94%	375.768,64	61,75%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	278,3280249		30,31		8.435,58		8.435,58	1,39%	384.204,22	63,13%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6999,042375		0,99		6.911,41		6.911,41	1,14%	391.115,63	64,27%
13797	ORSE		Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Material	m²	9,466329641		703,33		6.657,92		6.657,92	1,09%	397.773,55	65,36%
00000368	SINAPI		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	66,95939571		94,63		6.336,60		6.336,60	1,04%	404.110,15	66,40%
00036881	SINAPI		PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO "5 X 5" CM	Material	m²	18,55820004		341,01		6.328,53		6.328,53	1,04%	410.438,68	67,44%
00004824	SINAPI		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	7297,661422		0,86		6.282,41		6.282,41	1,03%	416.721,09	68,48%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	230,7152574		27,03		6.236,03		6.236,03	1,02%	422.957,12	69,50%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2833,988118		2,13		6.027,55		6.027,55	0,99%	428.984,67	70,49%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2527,006205		2,22		5.598,58		5.598,58	0,92%	434.583,25	71,41%
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	192,7716178		28,07		5.410,56		5.410,56	0,89%	439.993,82	72,30%
00035693	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	328,6388909		16,41		5.392,10		5.392,10	0,89%	445.385,91	73,19%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	193,836795		27,03		5.239,23		5.239,23	0,86%	450.625,15	74,05%
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	98,41266393		51,32		5.050,90		5.050,90	0,83%	455.676,04	74,88%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	251,758999		19,48		4.905,21		4.905,21	0,81%	460.581,25	75,68%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1200,782953		3,66		4.393,35		4.393,35	0,72%	464.974,60	76,40%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	155,1632149		27,03		4.193,92		4.193,92	0,69%	469.168,52	77,09%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	442,3342516		9,31		4.115,96		4.115,96	0,68%	473.284,49	77,77%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	191,8971764		21,28		4.083,85		4.083,85	0,67%	477.368,34	78,44%
00004430	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	299,0103587		13,29		3.974,74		3.974,74	0,65%	481.343,08	79,09%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	31,1886067		125,93		3.927,55		3.927,55	0,65%	485.270,64	79,74%
00034797	SINAPI		JANELA MAXIM-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	Material	UN	8,987021667		423,83		3.808,98		3.808,98	0,63%	489.079,62	80,37%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	133,4929337		27,03		3.608,19		3.608,19	0,59%	492.687,81	80,96%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	348,7356896		9,87		3.443,70		3.443,70	0,57%	496.131,51	81,52%
00001213/S	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	122,6755638		27,21		3.337,55		3.337,55	0,55%	499.469,06	82,07%
00006079	SINAPI		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	60,74609635		50,49		3.066,95		3.066,95	0,50%	502.536,01	82,58%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	109,2454318		27,03		2.952,81		2.952,81	0,49%	505.488,82	83,06%
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	83,86346528		34,85		2.922,89		2.922,89	0,48%	508.411,71	83,54%
00004517	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	541,3531695		5,32		2.878,48		2.878,48	0,47%	511.290,19	84,02%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	100,6355289		28,12		2.829,66		2.829,66	0,46%	514.119,85	84,48%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	316,0196868		8,81		2.784,56		2.784,56	0,46%	516.904,41	84,94%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	144,1605434		17,72		2.555,10		2.555,10	0,42%	519.459,52	85,36%
00000979	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	103,4506945		23,85		2.467,45		2.467,45	0,41%	521.926,96	85,76%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	403,6960971		6,08		2.453,18		2.453,18	0,40%	524.380,14	86,17%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	112,2940191		21,28		2.389,78		2.389,78	0,39%	526.769,92	86,56%
00010931	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	137,7611586		16,86		2.323,08		2.323,08	0,38%	529.093,01	86,94%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2833,988118		0,80		2.260,33		2.260,33	0,37%	531.353,34	87,31%
00004813/S INAPI	ORSE		Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	Material	m²	5,991347874		370,31		2.218,63		2.218,63	0,36%	533.571,97	87,68%
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,997115958		1.008,94		2.014,97		2.014,97	0,33%	535.586,93	88,01%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2527,006205		0,73		1.855,53		1.855,53	0,30%	537.442,46	88,31%
00004262	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002104938		860.880,00		1.812,10		1.812,10	0,30%	539.254,56	88,61%
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	157,2728817		10,96		1.724,27		1.724,27	0,28%	540.978,83	88,89%
1605	ORSE		Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	Material	l	482,2897737		3,56		1.715,73		1.715,73	0,28%	542.694,56	89,18%
00038545	SINAPI		MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	172,9547355		9,65		1.668,48		1.668,48	0,27%	544.363,04	89,45%
00044019	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	1,997115958		829,80		1.657,21		1.657,21	0,27%	546.020,25	89,72%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	6,372519111		259,53		1.653,86		1.653,86	0,27%	547.674,11	89,99%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	425,4595923		3,72		1.583,58		1.583,58	0,26%	549.257,68	90,25%
00004299/S INAPI	ORSE		Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	732,03207		2,15		1.575,48		1.575,48	0,26%	550.833,16	90,51%
00001013	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	667,2147649		2,32		1.545,79		1.545,79	0,25%	552.378,95	90,77%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	56,4196106		27,03		1.524,97		1.524,97	0,25%	553.903,92	91,02%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,78936392		18,75		1.514,76		1.514,76	0,25%	555.418,68	91,27%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	70,46975896		21,28		1.499,70		1.499,70	0,25%	556.918,38	91,51%
00039140	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	690,6756309		1,97		1.364,06		1.364,06	0,22%	558.282,44	91,74%
00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,997115958		657,05		1.312,21		1.312,21	0,22%	559.594,65	91,95%
00004408	SINAPI		RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	503,1776139		2,53		1.274,05		1.274,05	0,21%	560.868,70	92,16%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	41,13468717		30,54		1.256,09		1.256,09	0,21%	562.124,78	92,37%
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1328,65129		0,90		1.194,27		1.194,27	0,20%	563.319,05	92,56%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	6,211732952		191,74		1.191,01		1.191,01	0,20%	564.510,06	92,76%

00012039	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,997115958		592,59		1.183,47		1.183,47	0,19%	565.693,53	92,95%
00036223	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	3,994231916		284,89		1.137,91		1.137,91	0,19%	566.831,44	93,14%
1333	ORSE		Liquido selador para parede	Material	l	125,3950166		9,06		1.136,65		1.136,65	0,19%	567.968,09	93,33%
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	611,7512679		1,77		1.084,27		1.084,27	0,18%	569.052,36	93,51%
1598	ORSE		Mármore branco e=2cm	Material	m²	1,941196711		527,96		1.024,87		1.024,87	0,17%	570.077,24	93,67%
00040782	SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	23,64335655		41,75		987,17		987,17	0,16%	571.064,41	93,84%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	112,0543349		8,65		968,91		968,91	0,16%	572.033,32	94,00%
00038400	SINAPI		VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	20,26273851		47,02		952,74		952,74	0,16%	572.986,06	94,15%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	144,1605434		6,33		912,54		912,54	0,15%	573.898,59	94,30%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	45,9273162		18,99		872,16		872,16	0,14%	574.770,75	94,45%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	84,87742821		10,23		868,23		868,23	0,14%	575.638,99	94,59%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	43,93655108		19,50		856,60		856,60	0,14%	576.495,59	94,73%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	403,9030844		2,09		843,71		843,71	0,14%	577.339,31	94,87%
00003767/S	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	675,204435		1,23		829,16		829,16	0,14%	578.168,47	95,00%
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	25,92448264		30,38		787,69		787,69	0,13%	578.956,16	95,13%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,87668356		21,28		763,51		763,51	0,13%	579.719,67	95,26%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	371,8562944		1,99		739,11		739,11	0,12%	580.458,78	95,38%
00001746	SINAPI		BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	Material	UN	1,997115958		349,54		698,08		698,08	0,11%	581.156,85	95,50%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	621,5619003		1,08		668,86		668,86	0,11%	581.825,72	95,61%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	115,1013631		5,70		655,73		655,73	0,11%	582.481,45	95,71%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	90,93086642		7,09		644,66		644,66	0,11%	583.126,11	95,82%
00011781	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,997115958		307,30		613,71		613,71	0,10%	583.739,82	95,92%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	227,3594322		2,70		613,09		613,09	0,10%	584.352,91	96,02%
00004750/S	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	22,26449776		25,89		576,42		576,42	0,09%	584.929,33	96,12%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	227,3594322		2,44		555,53		555,53	0,09%	585.484,86	96,21%
4408	ORSE		Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,997115958		275,73		550,67		550,67	0,09%	586.035,53	96,30%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	413,2814936		1,33		549,38		549,38	0,09%	586.584,91	96,39%
00001318	SINAPI		CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	50,32732214		10,89		547,94		547,94	0,09%	587.132,85	96,48%
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,44301624		29,56		545,20		545,20	0,09%	587.678,05	96,57%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,17749833		29,93		544,02		544,02	0,09%	588.222,07	96,66%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,20425469		25,24		535,28		535,28	0,09%	588.757,35	96,74%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	2,124173037		251,69		534,64		534,64	0,09%	589.291,99	96,83%
00037596	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	136,6237012		3,79		517,17		517,17	0,08%	589.809,16	96,92%
00036794	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,997115958		255,58		510,42		510,42	0,08%	590.319,58	97,00%
00040275	SINAPI		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	24,08363075		20,26		487,84		487,84	0,08%	590.807,42	97,08%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	12,3212069		39,35		484,81		484,81	0,08%	591.292,22	97,16%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	173,8240701		2,58		448,92		448,92	0,07%	591.741,15	97,23%
4411	ORSE		Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,997115958		221,28		441,93		441,93	0,07%	592.183,08	97,31%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	28,28284796		15,20		430,03		430,03	0,07%	592.613,11	97,38%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	371,8562944		1,13		418,99		418,99	0,07%	593.032,09	97,45%
00006005	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	2,995673937		139,13		416,80		416,80	0,07%	593.448,89	97,52%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	42,03726684		9,82		412,98		412,98	0,07%	593.861,87	97,58%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	372,3250813		1,09		405,37		405,37	0,07%	594.267,25	97,65%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	221,6477473		1,79		395,65		395,65	0,07%	594.662,90	97,71%
00040287	SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	48,10597999		7,46		358,71		358,71	0,06%	595.021,61	97,77%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	26,01682901		13,29		345,84		345,84	0,06%	595.367,46	97,83%
10716	ORSE		Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar	Material	m²	14,15455935		24,31		344,06		344,06	0,06%	595.711,51	97,89%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	12,51213678		27,04		338,35		338,35	0,06%	596.049,86	97,94%
00001345	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	5,485429912		59,03		323,82		323,82	0,05%	596.373,69	98,00%
00039465	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	3,994231916		80,45		321,35		321,35	0,05%	596.695,04	98,05%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	10,70724503		29,94		320,58		320,58	0,05%	597.015,63	98,10%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	22,12095505		13,70		303,02		303,02	0,05%	597.318,64	98,15%
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	0,011111489		26.969,76		299,67		299,67	0,05%	597.618,32	98,20%
00001607/S	ORSE INAPI		Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	732,03207		0,41		296,56		296,56	0,05%	597.914,88	98,25%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,59675467		21,56		271,59		271,59	0,04%	598.186,46	98,29%
00001966	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,987021811		29,71		267,03		267,03	0,04%	598.453,49	98,34%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	938,3637015		0,28		261,35		261,35	0,04%	598.714,85	98,38%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	66,90338459		3,81		254,95		254,95	0,04%	598.969,79	98,42%
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	1,337538456		181,62		242,92		242,92	0,04%	599.212,72	98,46%
00001932	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,97692766		14,65		234,02		234,02	0,04%	599.446,74	98,50%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	12,01117462		19,38		232,81		232,81	0,04%	599.679,55	98,54%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	2,995673937		75,52		226,22		226,22	0,04%	599.905,77	98,58%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,566446143		379,80		215,14		215,14	0,04%	600.120,91	98,61%
00011683	SINAPI		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	3,994231916		53,15		212,28		212,28	0,03%	600.333,19	98,65%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	7,988463832		26,31		210,16		210,16	0,03%	600.543,34	98,68%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	7,641964213		27,02		206,46		206,46	0,03%	600.749,80	98,72%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,636214916		27,03		206,40		206,40	0,03%	600.956,20	98,75%
00038546	SINAPI		ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Material	m³	0,243648147		787,39		191,85		191,85	0,03%	601.148,05	98,78%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	23,21144449		8,20		190,42		190,42	0,03%	601.338,47	98,81%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	35,624754417		5,17		184,01		184,01	0,03%	601.522,48	98,84%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,997115958		88,62		176,98		176,98	0,03%	601.699,46	98,87%
00040703	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,009944398		17.597,40		175,00		175,00	0,03%	601.874,46	98,90%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	18,9726016		8,99		170,54		170,54	0,03%	602.045,00	98,93%
00012001	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	36,94664522		4,57		168,86		168,86	0,03%	602.213,85	98,96%
00007292	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	3,98844028		42,21		168,35		168,35	0,03%	602.382,20	98,98%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	17,95589383		8,87		159,35		159,35	0,03%	602.541,55	99,01%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	13,97981171		10,75		150,26		150,26	0,02%	602.691,81	99,03%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	14,59532284		10,27		149,85		149,85	0,02%	602.841,67	99,06%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	2,522230139		58,69		148,03		148,03	0,02%	602.989,70	99,08%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	10,98413777		13,09		143,79		143,79	0,02%	603.133,49	99,11%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	403,9030844		0,35		143,18		143,18	0,02%	603.276,66	99,13%

00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,013280455		10.712,44		142,27		142,27	0,02%	603.418,93	99,15%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	78,88608034		1,77		139,82		139,82	0,02%	603.558,75	99,18%
00002696/S	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	5,352270767		25,89		138,57		138,57	0,02%	603.697,31	99,20%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	29,95673937		4,43		132,74		132,74	0,02%	603.830,05	99,22%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	66,90338459		1,97		132,13		132,13	0,02%	603.962,18	99,24%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	221,6477473		0,60		131,88		131,88	0,02%	604.094,07	99,26%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	20,14404991		6,32		127,26		127,26	0,02%	604.221,33	99,29%
00041967	SINAPI		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	4,561038389		27,47		125,30		125,30	0,02%	604.346,63	99,31%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	4,585178528		27,24		124,92		124,92	0,02%	604.471,55	99,33%
00037411	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	6,514192832		18,89		123,04		123,04	0,02%	604.594,59	99,35%
00011717	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,997115958		61,05		121,92		121,92	0,02%	604.716,51	99,37%
00037758	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000126538		948.695,20		120,05		120,05	0,02%	604.836,56	99,39%
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	0,017436439		6.630,07		115,60		115,60	0,02%	604.952,16	99,41%
00012893/S	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	1,12062473		97,06		108,77		108,77	0,02%	605.060,93	99,42%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,718762203		27,41		101,93		101,93	0,02%	605.162,86	99,44%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	6,372519111		15,88		101,17		101,17	0,02%	605.264,03	99,46%
2684	ORSE		Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	45,29458993		2,23		100,92		100,92	0,02%	605.364,95	99,47%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,95513965		8,29		90,84		90,84	0,01%	605.455,79	99,49%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6999,042375		0,01		88,61		88,61	0,01%	605.544,40	99,50%
00004090	SINAPI		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5,818E-05		1.519.200,00		88,39		88,39	0,01%	605.632,79	99,52%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	33,95097129		2,51		85,10		85,10	0,01%	605.717,89	99,53%
00009867	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	17,81237709		4,57		81,41		81,41	0,01%	605.799,30	99,54%
00000650	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	16,13569838		4,95		79,87		79,87	0,01%	605.879,17	99,56%
00034547	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	18,89022057		4,08		77,01		77,01	0,01%	605.956,18	99,57%
00011703	SINAPI		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,997115958		37,52		74,94		74,94	0,01%	606.031,12	99,58%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	2,170301735		34,38		74,62		74,62	0,01%	606.105,75	99,60%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	2,571286796		27,74		71,32		71,32	0,01%	606.177,07	99,61%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,198511016		56,53		67,75		67,75	0,01%	606.244,82	99,62%
00014513	SINAPI		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	9,0026E-05		748.855,90		67,42		67,42	0,01%	606.312,23	99,63%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,858759862		76,15		65,39		65,39	0,01%	606.377,63	99,64%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	2,726063283		22,74		61,98		61,98	0,01%	606.439,61	99,65%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	2,549007644		23,47		59,83		59,83	0,01%	606.499,44	99,66%
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	0,012213086		4.874,43		59,53		59,53	0,01%	606.558,97	99,67%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,709561217		33,38		57,07		57,07	0,01%	606.616,04	99,68%
IP-P-01	Próprio		KIT DE FERRAGENS (Trilho inferior + roldanas + guia superior)	Equipamento	un	0,113236475	0	481,08	380	54,48	0	54,48	0,01%	606.670,52	99,69%
00011741	SINAPI		RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	3,994231916		13,57		54,21		54,21	0,01%	606.724,73	99,70%
00006146	SINAPI		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,997115958		26,52		52,97		52,97	0,01%	606.777,70	99,71%
00001967	SINAPI		CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,991347874		8,81		52,79		52,79	0,01%	606.830,49	99,71%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	4,715040993		11,14		52,53		52,53	0,01%	606.883,02	99,72%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	3,994231916		13,03		52,03		52,03	0,01%	606.935,05	99,73%
00003875	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,98269575		4,22		50,52		50,52	0,01%	606.985,57	99,74%
00003899	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,991347874		8,36		50,06		50,06	0,01%	607.035,63	99,75%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002449407		19.878,15		48,69		48,69	0,01%	607.084,32	99,76%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,997115958		24,31		48,54		48,54	0,01%	607.132,86	99,76%
00038113	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,994231916		11,71		46,77		46,77	0,01%	607.179,64	99,77%
00004239	SINAPI		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,040911893		44,74		46,57		46,57	0,01%	607.226,21	99,78%
00012893/S	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	3,257065323		14,28		46,51		46,51	0,01%	607.272,72	99,79%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,598101004		27,35		43,70		43,70	0,01%	607.316,42	99,79%
00007091	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,997115958		20,38		40,71		40,71	0,01%	607.357,13	99,80%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,544769194		25,99		40,15		40,15	0,01%	607.397,28	99,81%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	6,372519111		6,27		39,93		39,93	0,01%	607.437,21	99,81%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,100766276		18,77		39,44		39,44	0,01%	607.476,65	99,82%
00001891	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	43,93655108		0,89		38,94		38,94	0,01%	607.515,59	99,83%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,57816507		67,21		38,86		38,86	0,01%	607.554,45	99,83%
00001933	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,991347874		6,41		38,38		38,38	0,01%	607.592,83	99,84%
00039338	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO *LR*, SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	3,994231916		9,15		36,56		36,56	0,01%	607.629,39	99,85%
628	ORSE		Compensado plastificado 14mm	Material	m²	0,448632129		81,11		36,39		36,39	0,01%	607.665,78	99,85%
00011686	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	1,997115958		17,71		35,37		35,37	0,01%	607.701,15	99,86%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	2,170301735		16,14		35,03		35,03	0,01%	607.736,18	99,86%
00011680/S	ORSE		Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	Material	un	1,997115958		17,45		34,84		34,84	0,01%	607.771,02	99,87%
00002711/S	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,15670675		222,12		34,81		34,81	0,01%	607.805,83	99,87%
00044329	SINAPI		DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	2,026273851		16,28		32,99		32,99	0,01%	607.838,82	99,88%
00004238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,040911893		31,31		32,59		32,59	0,01%	607.871,41	99,89%
6995	ORSE		Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	5,991347874		4,92		29,51		29,51	0,00%	607.900,92	99,89%
11250	ORSE		Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	1,109265331		22,16		24,58		24,58	0,00%	607.925,49	99,89%
00007608/S	ORSE		Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	1,997115958		12,12		24,20		24,20	0,00%	607.949,69	99,90%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,190125439		126,60		24,07		24,07	0,00%	607.973,76	99,90%
1270	ORSE		Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	0,998557979		23,84		23,80		23,80	0,00%	607.997,56	99,91%
00011281	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001449109		16.042,02		23,25		23,25	0,00%	608.020,81	99,91%
2540	ORSE		Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	5,122602432		4,43		22,70		22,70	0,00%	608.043,51	99,91%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	13,97981171		1,47		20,53		20,53	0,00%	608.064,04	99,92%
00043130/S	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,575169396		35,45		20,39		20,39	0,00%	608.084,43	99,92%
00007091/S	ORSE		Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	0,998557979		20,38		20,35		20,35	0,00%	608.104,78	99,92%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,147207417		133,08		19,59		19,59	0,00%	608.124,37	99,93%
00005075/S	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,898702181		21,12		18,98		18,98	0,00%	608.143,35	99,93%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000163145		116.155,50		18,95		18,95	0,00%	608.162,30	99,93%
00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	15,97692766		1,09		17,40		17,40	0,00%	608.179,69	99,94%
11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,048228927		340,55		16,42		16,42	0,00%	608.196,12	99,94%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	413,2814936		0,04		15,70		15,70	0,00%	608.211,81	99,94%

00001379/S	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	12,84202279		1,22		15,61		15,61	0,00%	608.227,42	99,94%
00004509/S	ORSE		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,970913797		7,75		15,27		15,27	0,00%	608.242,69	99,95%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,012267556	0	1.240,24	0	15,21	0	15,21	0,00%	608.257,91	99,95%
00012895/S	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,849669215		17,72		15,06		15,06	0,00%	608.272,97	99,95%
00006038/S	ORSE		Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	Material	un	1,997115958		6,42		12,82		12,82	0,00%	608.285,79	99,95%
00003522/S	ORSE		Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cor marrom, para aquafria predial	Material	un	3,994231916		3,09		12,34		12,34	0,00%	608.298,12	99,96%
00003522	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,994231916		3,01		12,03		12,03	0,00%	608.310,16	99,96%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	1,012104206		11,79		11,93		11,93	0,00%	608.322,09	99,96%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	0,134805327		88,29		11,90		11,90	0,00%	608.333,99	99,96%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,998557979		11,62		11,61		11,61	0,00%	608.345,60	99,96%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	4,935612465		2,32		11,43		11,43	0,00%	608.357,03	99,97%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,998557979		10,58		10,57		10,57	0,00%	608.367,60	99,97%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,398844028		26,32		10,50		10,50	0,00%	608.378,10	99,97%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002057078		4.842,23		9,96		9,96	0,00%	608.388,06	99,97%
00007116	SINAPI		TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,997115958		4,68		9,35		9,35	0,00%	608.397,41	99,97%
00000301/S	ORSE		Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,997115958		4,68		9,35		9,35	0,00%	608.406,77	99,97%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,994231916		2,27		9,05		9,05	0,00%	608.415,82	99,97%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,995673937		2,91		8,72		8,72	0,00%	608.424,54	99,98%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	1,12062473		7,60		8,51		8,51	0,00%	608.433,05	99,98%
00005069/S	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,383446264		21,52		8,25		8,25	0,00%	608.441,31	99,98%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,089870218		91,67		8,24		8,24	0,00%	608.449,54	99,98%
00012894/S	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,283223072		26,40		7,48		7,48	0,00%	608.457,02	99,98%
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,995673937		2,46		7,36		7,36	0,00%	608.464,38	99,98%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,15670675		46,72		7,32		7,32	0,00%	608.471,70	99,98%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	5,991347874		1,10		6,60		6,60	0,00%	608.478,30	99,99%
00003536	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,997115958		3,01		6,02		6,02	0,00%	608.484,31	99,99%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,252276886		22,78		5,75		5,75	0,00%	608.490,06	99,99%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,995673937		1,90		5,69		5,69	0,00%	608.495,75	99,99%
1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,068900501		80,39		5,54		5,54	0,00%	608.501,29	99,99%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,235060125		23,52		5,53		5,53	0,00%	608.506,82	99,99%
00003542	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,989905853		0,73		5,13		5,13	0,00%	608.511,95	99,99%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,187644936		26,59		4,99		4,99	0,00%	608.516,94	99,99%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,424700688		11,33		4,81		4,81	0,00%	608.521,75	99,99%
00006193/S INAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,233902221		20,48		4,79		4,79	0,00%	608.526,54	99,99%
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	0,002144357		2.109,38		4,52		4,52	0,00%	608.531,07	99,99%
00000370/S	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,030670908		145,59		4,47		4,47	0,00%	608.535,53	99,99%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,19291571		21,29		4,11		4,11	0,00%	608.539,64	100,00%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,078353375		50,01		3,92		3,92	0,00%	608.543,56	100,00%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,012267556	0	311,44	0	3,82	0	3,82	0,00%	608.547,38	100,00%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,036248643		97,87		3,55		3,55	0,00%	608.550,93	100,00%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,12129587		28,85		3,50		3,50	0,00%	608.554,42	100,00%
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,988463832		0,35		2,83		2,83	0,00%	608.557,26	100,00%
00005068/S	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,095861566		21,12		2,02		2,02	0,00%	608.559,28	100,00%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,065305692		22,23		1,45		1,45	0,00%	608.560,73	100,00%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,024535113		49,50		1,21		1,21	0,00%	608.561,95	100,00%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,00222645		404,99		0,90		0,90	0,00%	608.562,85	100,00%
00002692/S	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em aqua	Material	l	0,076689253		11,37		0,87		0,87	0,00%	608.563,72	100,00%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,024535113		34,06		0,84		0,84	0,00%	608.564,56	100,00%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,024535113		30,26		0,74		0,74	0,00%	608.565,30	100,00%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,677577405		0,37		0,62		0,62	0,00%	608.565,91	100,00%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,012267556		45,58		0,56		0,56	0,00%	608.566,47	100,00%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,08387887		5,66		0,47		0,47	0,00%	608.566,95	100,00%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,002140908		117,36		0,25		0,25	0,00%	608.567,20	100,00%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0044529		55,70		0,25		0,25	0,00%	608.567,45	100,00%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,015585148		14,69		0,23		0,23	0,00%	608.567,68	100,00%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,005887498		36,71		0,22		0,22	0,00%	608.567,89	100,00%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,008905799		23,80		0,21		0,21	0,00%	608.568,10	100,00%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,008905799		23,74		0,21		0,21	0,00%	608.568,32	100,00%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,015585148		12,94		0,20		0,20	0,00%	608.568,52	100,00%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,003211362		62,03		0,20		0,20	0,00%	608.568,72	100,00%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,006191059		27,56		0,17		0,17	0,00%	608.568,89	100,00%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,00374659		34,80		0,13		0,13	0,00%	608.569,02	100,00%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0044529		24,69		0,11		0,11	0,00%	608.569,13	100,00%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,002140908		40,89		0,09		0,09	0,00%	608.569,22	100,00%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,00222645		35,45		0,08		0,08	0,00%	608.569,29	100,00%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0044529		17,12		0,08		0,08	0,00%	608.569,37	100,00%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,00222645		32,85		0,07		0,07	0,00%	608.569,44	100,00%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,02127E-06		13.467,15		0,03		0,03	0,00%	608.569,47	100,00%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,000535227		48,32		0,03		0,03	0,00%	608.569,50	100,00%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,000535227		24,78		0,01		0,01	0,00%	608.569,51	100,00%
00045665	SINAPI		COLUNA SUSPENSA PARA LAVATORIO, PCD, DIMENSOES *27,5 X 20 X 32,5* CM (C X L X H)	Material	UN	1,997115958		0,00		0,00		0,00	0,00%	608.569,51	100,00%
00045666	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SEM COLUNA, PCD, DIMENSOES *43 X 53* CM (L X C)	Material	UN	1,997115958		0,00		0,00		0,00	0,00%	608.569,51	100,00%
00041231	SINAPI		CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 25 MM	Material	UN	21,96827554		0,00		0,00		0,00	0,00%	608.569,51	100,00%

Equipamento	R$ 1.152,87
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 2.985,42
Mão de Obra	R$ 203.412,88
Material	R$ 342.286,43
Serviços	R$ 1.228,84
Encargos Complementares	R$ 57.097,69
Franquia	R$ 405,37
Total sem BDI	**480.748,83**
Total do BDI	**127.820,68**
Total Geral	**608.569,51**

Engs Piancó
Setor de Engenharia

RESUMO EXECUTIVO DAS CURVAS ABC

EMEIF Luiz de Caldas Sobrinho — Ampliação (sala + banheiros)

INDICADORES PRINCIPAIS

Valor total do orçamento	Serviços na curva	Serviços Classe A	Participação Classe A — serviços	Insumos na curva	Participação Classe A — insumos
R$ 608.569,51	143	28	80,56%	305	80,37%

LEITURA EXECUTIVA

Concentração dos serviços	Os 10 maiores serviços recebem prioridade de fiscalização; a Classe A reúne 28 itens.
Principal serviço	Principal serviço: Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm (código 236).
Concentração dos insumos	Os 10 maiores insumos recebem prioridade de recebimento; a curva registra 305 itens.
Principal insumo	Principal insumo: PEDREIRO (HORISTA) (código 00004750).

TOP 10 SERVIÇOS — VALOR TOTAL

Pos.	Código	Banco	Descrição	Total	% do orçamento
1	236	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	R$ 52.978,60	8,71%
2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	R$ 50.784,68	8,34%
3	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	R$ 49.893,52	8,20%
4	87546	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	R$ 43.972,58	7,23%
5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	R$ 41.497,97	6,82%
6	90944	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	R$ 30.718,15	5,05%
7	13790	ORSE	Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto	R$ 26.578,40	4,37%
8	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	R$ 14.935,59	2,45%
9	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	R$ 14.882,61	2,45%
10	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	R$ 14.392,99	2,37%

CURVA ABC — CLASSE A DE SERVIÇOS

EMEIF Luiz de Caldas Sobrinho — Ampliação (sala + banheiros)

ITENS QUE ALCANÇAM 80% OU MAIS DO ORÇAMENTO

Pos.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quantidade	Valor unitário	Total	Peso	Peso acumulado
1	236	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	Telhamento	m²	516,26	102,62	R$ 52.978,60	8,71%	8,71%
2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	Pisos	m²	365,41	138,98	R$ 50.784,68	8,34%	17,05%
3	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	402,46	123,97	R$ 49.893,52	8,20%	25,25%
4	87546	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1.014,83	43,33	R$ 43.972,58	7,23%	32,47%
5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	839,87	49,41	R$ 41.497,97	6,82%	39,29%
6	90944	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	120,70	254,50	R$ 30.718,15	5,05%	44,34%
7	13790	ORSE	Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto	Diversos	un	5,00	5.315,68	R$ 26.578,40	4,37%	48,71%
8	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	153,06	97,58	R$ 14.935,59	2,45%	51,16%
9	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.228,95	12,11	R$ 14.882,61	2,45%	53,61%
10	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	965,97	14,90	R$ 14.392,99	2,37%	55,97%
11	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	Lastro	m³	10,49	1.100,31	R$ 11.542,25	1,90%	57,87%
12	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1.765,44	6,05	R$ 10.680,91	1,76%	59,62%
13	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	14,18	739,81	R$ 10.490,50	1,72%	61,35%
14	2281	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m²	965,97	10,33	R$ 9.978,47	1,64%	62,99%
15	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	24,75	397,78	R$ 9.845,05	1,62%	64,61%
16	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	72,00	135,44	R$ 9.751,68	1,60%	66,21%
17	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	12,70	714,91	R$ 9.079,35	1,49%	67,70%
18	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	387,34	22,50	R$ 8.715,15	1,43%	69,13%
19	17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	700,54	12,29	R$ 8.609,63	1,41%	70,55%
20	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	48,28	166,04	R$ 8.016,41	1,32%	71,86%
21	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Externos	m²	17,70	445,11	R$ 7.878,44	1,29%	73,16%
22	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	128,70	60,37	R$ 7.769,61	1,28%	74,44%
23	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	288,61	26,43	R$ 7.627,96	1,25%	75,69%
24	13049	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Esquadrias de Alumínio	m²	9,48	761,09	R$ 7.215,13	1,19%	76,87%
25	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	967,12	6,54	R$ 6.324,96	1,04%	77,91%
26	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	58,53	98,02	R$ 5.737,11	0,94%	78,86%
27	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	76,80	69,51	R$ 5.338,36	0,88%	79,73%
28	105813	SINAPI	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIMO-AR, PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	4,32	1.158,37	R$ 5.004,15	0,82%	80,56%

CURVA ABC — CLASSE A DE INSUMOS

EMEIF Luiz de Caldas Sobrinho — Ampliação (sala + banheiros)

ITENS QUE ALCANÇAM 80% OU MAIS DO ORÇAMENTO

Pos.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Qtd. oper.	Qtd. impr.	Vlr. unit. oper.	Vlr. unit. impr.	Total	Peso	Peso acumulado
1	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.108,43	-	27,03	-	R$ 56.989,05	9,36%	9,36%
2	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.567,86	-	20,15	-	R$ 51.754,53	8,50%	17,87%
3	2195	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios	Material	m²	592,84	-	75,31	-	R$ 44.649,57	7,34%	25,21%
4	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	31.081,33	-	1,11	-	R$ 34.627,09	5,69%	30,90%
5	14551	ORSE	Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto	Material	un	4,99	-	5.315,68	-	R$ 26.540,08	4,36%	35,26%
6	00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	19.695,65	-	1,11	-	R$ 21.942,53	3,61%	38,86%
7	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	3.648,83	-	5,94	-	R$ 21.665,08	3,56%	42,42%
8	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	107,23	-	189,27	-	R$ 20.295,02	3,33%	45,76%
9	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6.999,04	-	2,30	-	R$ 16.126,63	2,65%	48,41%
10	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	783,53	-	19,74	-	R$ 15.464,56	2,54%	50,95%
11	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	8.987,10	-	1,58	-	R$ 14.222,08	2,34%	53,28%
12	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6.999,04	-	1,97	-	R$ 13.822,83	2,27%	55,56%
13	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	11.716,57	-	1,14	-	R$ 13.349,86	2,19%	57,75%
14	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	482,29	-	25,89	-	R$ 12.486,32	2,05%	59,80%
15	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	437,80	-	27,03	-	R$ 11.833,41	1,94%	61,75%
16	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	278,33	-	30,31	-	R$ 8.435,58	1,39%	63,13%
17	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6.999,04	-	0,99	-	R$ 6.911,41	1,14%	64,27%
18	13797	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Material	m²	9,47	-	703,33	-	R$ 6.657,92	1,09%	65,36%
19	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	66,96	-	94,63	-	R$ 6.336,60	1,04%	66,40%
20	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	18,56	-	341,01	-	R$ 6.328,53	1,04%	67,44%
21	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	7.297,66	-	0,86	-	R$ 6.282,41	1,03%	68,48%
22	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	230,72	-	27,03	-	R$ 6.236,03	1,02%	69,50%
23	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.833,99	-	2,13	-	R$ 6.027,55	0,99%	70,49%
24	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.527,01	-	2,22	-	R$ 5.598,58	0,92%	71,41%
25	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	192,77	-	28,07	-	R$ 5.410,56	0,89%	72,30%
26	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	328,64	-	16,41	-	R$ 5.392,10	0,89%	73,19%
27	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	193,84	-	27,03	-	R$ 5.239,23	0,86%	74,05%
28	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	98,41	-	51,32	-	R$ 5.050,90	0,83%	74,88%
29	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	251,76	-	19,48	-	R$ 4.905,21	0,81%	75,68%
30	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.200,78	-	3,66	-	R$ 4.393,35	0,72%	76,40%
31	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	155,16	-	27,03	-	R$ 4.193,92	0,69%	77,09%
32	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	442,33	-	9,31	-	R$ 4.115,96	0,68%	77,77%
33	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	191,90	-	21,28	-	R$ 4.083,85	0,67%	78,44%
34	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	299,01	-	13,29	-	R$ 3.974,74	0,65%	79,09%
35	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	31,19	-	125,93	-	R$ 3.927,55	0,65%	79,74%
36	00034797	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	Material	UN	8,99	-	423,83	-	R$ 3.808,98	0,63%	80,37%

TOP 10 SERVIÇOS E INSUMOS

EMEIF Luiz de Caldas Sobrinho — Ampliação (sala + banheiros)

DEZ MAIORES SERVIÇOS — VALOR TOTAL

Pos.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quantidade	Valor unitário	Total	% do orçamento
1	236	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	Telhamento	m²	516,26	102,62	R$ 52.978,60	8,71%
2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	Pisos	m²	365,41	138,98	R$ 50.784,68	8,34%
3	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	402,46	123,97	R$ 49.893,52	8,20%
4	87546	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1.014,83	43,33	R$ 43.972,58	7,23%
5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	839,87	49,41	R$ 41.497,97	6,82%
6	90944	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	120,70	254,50	R$ 30.718,15	5,05%
7	13790	ORSE	Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto	Diversos	un	5,00	5.315,68	R$ 26.578,40	4,37%
8	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	153,06	97,58	R$ 14.935,59	2,45%
9	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.228,95	12,11	R$ 14.882,61	2,45%
10	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	965,97	14,90	R$ 14.392,99	2,37%

DEZ MAIORES INSUMOS — VALOR TOTAL

Pos.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Qtd. oper.	Vlr. unit. oper.	Total	% do orçamento
1	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.108,43	27,03	R$ 56.989,05	9,36%
2	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.567,86	20,15	R$ 51.754,53	8,50%
3	2195	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios	Material	m²	592,84	75,31	R$ 44.649,57	7,34%
4	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	31.081,33	1,11	R$ 34.627,09	5,69%
5	14551	ORSE	Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto	Material	un	4,99	5.315,68	R$ 26.540,08	4,36%
6	00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	19.695,65	1,11	R$ 21.942,53	3,61%
7	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	3.648,83	5,94	R$ 21.665,08	3,56%
8	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	107,23	189,27	R$ 20.295,02	3,33%
9	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6.999,04	2,30	R$ 16.126,63	2,65%
10	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	783,53	19,74	R$ 15.464,56	2,54%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES

EMEIF Luiz de Caldas Sobrinho — Ampliação (sala + banheiros)

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS IDENTIFICADAS

Código	Banco	Descrição	Und.	Quantidade	Valor unitário	Total
CPU-P-08	Próprio	Portão metálico industrial de correr	m²	6,30	572,48	R$ 3.606,62
COMP. 28	Próprio	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DE ESGOTO SANITARIO	UN	6,00	29,92	R$ 179,52
PMSAJ 014	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	200,00	9,60	R$ 1.920,00
PMSAJ 014	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	205,84	9,60	R$ 1.976,06
TOTAL DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						**R$ 7.682,20**

COTAÇÕES

Não há marcação explícita de cotação nas planilhas-fonte. Confirmar no mapa de preços antes da contratação.

PAINEL DE FISCALIZAÇÃO E PRIORIDADES

EMEIF Luiz de Caldas Sobrinho — Ampliação (sala + banheiros)

ITENS PRIORITÁRIOS PARA ACOMPANHAMENTO

Prioridade	Frente	Código	Descrição	Valor	% do orçamento	Orientação de controle
Serviço 1	Serviço	236	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	R$ 52.978,60	8,71%	Conferir quantitativos, execução e medição.
Serviço 2	Serviço	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 02/2026 PE	R$ 50.784,68	8,34%	Conferir quantitativos, execução e medição.
Serviço 3	Serviço	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	R$ 49.893,52	8,20%	Conferir quantitativos, execução e medição.
Serviço 4	Serviço	87546	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	R$ 43.972,58	7,23%	Conferir quantitativos, execução e medição.
Serviço 5	Serviço	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	R$ 41.497,97	6,82%	Conferir quantitativos, execução e medição.
Insumo 1	Insumo	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	R$ 56.989,05	9,36%	Verificar consumo, recebimento e rastreabilidade.
Insumo 2	Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	R$ 51.754,53	8,50%	Verificar consumo, recebimento e rastreabilidade.
Insumo 3	Insumo	2195	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios	R$ 44.649,57	7,34%	Verificar consumo, recebimento e rastreabilidade.
Insumo 4	Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	R$ 34.627,09	5,69%	Verificar consumo, recebimento e rastreabilidade.
Insumo 5	Insumo	14551	Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto	R$ 26.540,08	4,36%	Verificar consumo, recebimento e rastreabilidade.

DEZ MAIORES INSUMOS — BASE DE CONCENTRAÇÃO

Pos.	Frente	Código	Descrição	Valor	% do orçamento
1	Insumo	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	R$ 56.989,05	9,36%
2	Insumo	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	R$ 51.754,53	8,50%
3	Insumo	2195	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios	R$ 44.649,57	7,34%
4	Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	R$ 34.627,09	5,69%
5	Insumo	14551	Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto	R$ 26.540,08	4,36%
6	Insumo	00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	R$ 21.942,53	3,61%
7	Insumo	00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	R$ 21.665,08	3,56%
8	Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R$ 20.295,02	3,33%
9	Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	R$ 16.126,63	2,65%
10	Insumo	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	R$ 15.464,56	2,54%