

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 16.344,02
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 610,24	R\$ 3.661,44
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	SINAPI	M	28,00	R\$ 83,13	R\$ 2.327,64
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	6,55	R\$ 110,03	R\$ 720,70
1.4	9748003 (DER-RO)	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional -PCMSO - Deve atender a NR 7	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 4.027,83	R\$ 4.027,83
1.5	9748002 (DER-RO)	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's1, NR 9 e NR 18.	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 5.606,41	R\$ 5.606,41
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE						R\$ 30.568,06
2.1	COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	Composições Próprias	MÊS	3,00	R\$ 10.093,85	R\$ 30.281,55
2.2	INS--19317510	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (CREA - RO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS À ENGENHARIA CIVIL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 286,51	R\$ 286,51
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 2.372,85
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	8,49	R\$ 139,20	R\$ 1.181,81
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	3,74	R\$ 298,74	R\$ 1.117,29
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	1,87	R\$ 39,44	R\$ 73,75
4	INFRAESTRUTURA						R\$ 30.833,06
4.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	126,70	R\$ 14,75	R\$ 1.868,83
4.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	99,90	R\$ 14,95	R\$ 1.493,51
4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	80,00	R\$ 14,92	R\$ 1.193,60
4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	174,00	R\$ 13,77	R\$ 2.395,98
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	5,66	R\$ 69,58	R\$ 393,82
4.6	94965	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	SINAPI	M3	5,41	R\$ 971,46	R\$ 5.255,60
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	5,41	R\$ 430,37	R\$ 2.328,30
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	62,76	R\$ 223,19	R\$ 14.007,40
4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	31,20	R\$ 60,77	R\$ 1.896,02
5	ALVENARIA						R\$ 25.103,61
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	101,95	R\$ 167,98	R\$ 17.125,56
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	1,02	R\$ 851,99	R\$ 869,03
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	1,53	R\$ 973,76	R\$ 1.489,85
VERGA E CONTRAVERGA							
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	18,60	R\$ 93,55	R\$ 1.740,03
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	16,20	R\$ 80,16	R\$ 1.298,59
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA							
5.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	6,22	R\$ 85,40	R\$ 531,19
5.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	4,50	R\$ 36,69	R\$ 165,11
5.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	8,40	R\$ 14,21	R\$ 119,36
ALVENARIA DE EMBAZAMENTO							

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA			FONTE	VERSÃO	HORA
					SICRO NOVO	2026/01	-
					SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
							70,65%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	1,87	R\$ 943,79	R\$ 1.764,89
6	CONTRA PISO						R\$ 10.770,63
6.1	1600989	Demolição de concreto simples com martelete	SICRO NOVO	m³	7,27	R\$ 560,57	R\$ 4.075,34
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	4,04	R\$ 1.226,88	R\$ 4.956,60
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,04	R\$ 430,37	R\$ 1.738,69
7	ESTRUTURAL COBERTURA						R\$ 11.610,57
7.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	43,60	R\$ 14,75	R\$ 643,10
7.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	79,70	R\$ 14,95	R\$ 1.191,52
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	24,96	R\$ 286,64	R\$ 7.154,53
7.4	94965	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	SINAPI	M3	1,87	R\$ 971,46	R\$ 1.816,63
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,87	R\$ 430,37	R\$ 804,79
8	COBERTURA						R\$ 101.970,03
8.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	131,35	R\$ 5,28	R\$ 693,53
8.2	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	kg	1.784,00	R\$ 23,96	R\$ 42.744,64
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	236,16	R\$ 83,76	R\$ 19.780,76
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	13,55	R\$ 223,95	R\$ 3.034,52
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	27,10	R\$ 70,84	R\$ 1.919,76
8.6	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	96,00	R\$ 34,81	R\$ 3.341,76
FORRO							
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	176,91	R\$ 126,56	R\$ 22.389,73
8.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	176,91	R\$ 24,59	R\$ 4.350,22
8.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	176,91	R\$ 21,00	R\$ 3.715,11
9	REVESTIMENTO						R\$ 56.755,15
9.1	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	SINAPI	M2	181,86	R\$ 168,68	R\$ 30.676,14
9.2	98685	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	100,04	R\$ 73,78	R\$ 7.380,95
DEMOLIÇÃO DE ÁREA EXISTENTE							
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	101,16	R\$ 9,82	R\$ 993,39
BANCADA							
9.4	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (lixar e resinar granito de bancada existente)	SINAPI	M2	5,00	R\$ 25,11	R\$ 125,55
9.5	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	Composições Próprias	M2	8,11	R\$ 1.122,45	R\$ 9.103,07
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	SINAPI	M2	6,16	R\$ 167,98	R\$ 1.034,76
9.7	00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	31,99	R\$ 97,85	R\$ 3.130,22

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA			FONTE	VERSÃO	HORA
					SICRO NOVO	2026/01	-
					SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
							MES
							70,65%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.8	LAVA PANELA	LAVA PANELA EM INÓX AÇO 304 (MEDIDAS APROXIMADAS DA CUBA C=1,00 L=0,50m P=0,50 m) 4 pés de apoio dando a altura total de 0,90 m, com frontão de 0,10 m, válvula de 3 1/2"	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 4.311,07	R\$ 4.311,07
10	PINTURA						R\$ 15.484,91
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	364,47	R\$ 24,59	R\$ 8.962,32
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	367,47	R\$ 17,75	R\$ 6.522,59
11	ESQUADRIAS						R\$ 33.962,00
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	SINAPI	M2	11,34	R\$ 1.513,59	R\$ 17.164,11
11.2	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	11,00	R\$ 1.278,67	R\$ 14.065,37
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	12,00	R\$ 227,71	R\$ 2.732,52
12	REDE HIDRÁULICA						R\$ 1.489,58
12.1	00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 62,01	R\$ 248,04
12.2	00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA, COM EXTENSOR DE BICAFLEXIVEL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 231,92	R\$ 231,92
12.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	SINAPI	M	12,00	R\$ 62,44	R\$ 749,28
12.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (LAVA PANELA)	SINAPI	M	5,00	R\$ 36,92	R\$ 184,60
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PANELA)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,87	R\$ 75,74
13	REDE DE ESGOTO						R\$ 109.008,87
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	7,32	R\$ 1.276,79	R\$ 9.346,10
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 16.670,41	R\$ 16.670,41
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 10.713,30	R\$ 53.566,50
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7.735,52	R\$ 15.471,04
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 1.421,34	R\$ 9.949,38
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO. (UN)	Composições Próprias	Unid	1,00	R\$ 408,30	R\$ 408,30
13.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 67,04	R\$ 536,32
13.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 53,43	R\$ 1.068,60
13.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 38,48	R\$ 307,84
13.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 145,57	R\$ 582,28
13.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,97	R\$ 41,94

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	SICRO NOVO	2026/01	-	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,98	R\$ 89,88
13.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,97	R\$ 83,88
13.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 71,28	R\$ 356,40
13.15	104348	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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,27	R\$ 61,08
13.16	89796	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 60,28	R\$ 120,56
DRENO DO AR CONDICIONADO							
13.17	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 24,48	R\$ 146,88
13.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 16,79	R\$ 201,48
14	REDE ELÉTRICA						R\$ 18.165,31
14.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	143,10	R\$ 7,43	R\$ 1.063,23
14.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	159,00	R\$ 10,96	R\$ 1.742,64
14.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	195,00	R\$ 15,48	R\$ 3.018,60
14.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	80,00	R\$ 42,85	R\$ 3.428,00
14.5	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	SINAPI	M	10,60	R\$ 15,95	R\$ 169,07
14.6	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	10,60	R\$ 10,05	R\$ 106,53
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	16,91	R\$ 33,65	R\$ 569,02
14.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	121,07	R\$ 13,63	R\$ 1.650,18
14.9	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	18,00	R\$ 2,72	R\$ 48,96
14.10	00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	18,00	R\$ 7,03	R\$ 126,54
14.11	00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,11	R\$ 114,66
14.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 79,40	R\$ 635,20
14.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 67,37	R\$ 269,48
14.14	INS-68191902	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W -30X30 - 3000 k	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 50,54	R\$ 909,72
14.15	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,01	R\$ 28,02
14.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,93	R\$ 22,93
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
14.17	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 89,78	R\$ 269,34
14.18	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 70,33	R\$ 210,99
14.19	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 72,94	R\$ 72,94
14.20	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,54	R\$ 29,08

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.21	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,85	R\$ 31,70
14.22	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 186,47	R\$ 186,47
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.042,20	R\$ 1.042,20
14.24	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (150 AMPERES)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 761,40	R\$ 761,40
14.25	INS-005042	GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 5/8 POLEGADAS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 35,65	R\$ 106,95
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 69,75	R\$ 209,25
14.27	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 132,77	R\$ 398,31
14.28	COMP-61950727	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 471,95	R\$ 943,90
15	PPCI						R\$ 1.040,43
15.1	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,82	R\$ 51,28
15.2	00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	2,00	R\$ 457,84	R\$ 915,68
15.3	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 24,49	R\$ 73,47
16	DIVERSOS						R\$ 16.367,56
16.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.595,16	R\$ 1.595,16
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	10,65	R\$ 1.387,08	R\$ 14.772,40
17	LIMPEZA FINAL DE OBRA						R\$ 559,78
17.1	CP-0319	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M²	73,60	R\$ 5,62	R\$ 413,63
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	SINAPI	M3	11,97	R\$ 12,21	R\$ 146,15
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 88.517,03
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 393.889,39
						VALOR TOTAL:	R\$ 482.406,42

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
		OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)					DATA :		28/11/2025		BDI :		22,47%	
							FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA					SICRO NOVO		2026/01		-		-	
SINAPI							2026/03 SEM DESONERAÇÃO		115,71%		70,65%			
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 16.344,02		
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 35,31	R\$ 449,60	R\$ 0,00	R\$ 13,37	R\$ 111,96	R\$ 610,24	R\$ 3.661,44		
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	28,00	R\$ 33,47	R\$ 23,51	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 15,25	R\$ 83,13	R\$ 2.327,64		
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	6,55	R\$ 29,05	R\$ 51,40	R\$ 0,00	R\$ 9,39	R\$ 20,19	R\$ 110,03	R\$ 720,70		
1.4	9748003 (DER-RO)	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional -PCMSO - Deve atender a NR 7	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.288,83	R\$ 739,00	R\$ 4.027,83	R\$ 4.027,83		
1.5	9748002 (DER-RO)	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's1, NR 9 e NR 18.	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.577,78	R\$ 1.028,63	R\$ 5.606,41	R\$ 5.606,41		
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE											R\$ 30.568,06		
2.1	COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	Composições Próprias	MÊS	3,00	R\$ 7.002,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.239,27	R\$ 1.851,95	R\$ 10.093,85	R\$ 30.281,55		
2.2	INS--19317510	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (CREA - RO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS À ENGENHARIA CIVIL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 233,94	R\$ 52,57	R\$ 286,51	R\$ 286,51		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											R\$ 2.372,85		
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	8,49	R\$ 82,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,26	R\$ 25,54	R\$ 139,20	R\$ 1.181,81		
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	3,74	R\$ 177,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,32	R\$ 54,81	R\$ 298,74	R\$ 1.117,29		
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,87	R\$ 21,14	R\$ 2,70	R\$ 1,05	R\$ 7,31	R\$ 7,24	R\$ 39,44	R\$ 73,75		
4	INFRAESTRUTURA											R\$ 30.833,06		
4.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	126,70	R\$ 1,54	R\$ 9,98	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 2,71	R\$ 14,75	R\$ 1.868,83		
4.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	99,90	R\$ 0,82	R\$ 11,12	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 2,74	R\$ 14,95	R\$ 1.493,51		
4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	80,00	R\$ 0,42	R\$ 11,61	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 2,74	R\$ 14,92	R\$ 1.193,60		
4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	174,00	R\$ 0,22	R\$ 10,94	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 2,53	R\$ 13,77	R\$ 2.395,98		
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	5,66	R\$ 14,89	R\$ 36,25	R\$ 0,25	R\$ 5,42	R\$ 12,77	R\$ 69,58	R\$ 393,82		
4.6	94965	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	SINAPI	M3	5,41	R\$ 73,22	R\$ 690,56	R\$ 0,98	R\$ 28,46	R\$ 178,24	R\$ 971,46	R\$ 5.255,60		
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	5,41	R\$ 255,85	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 93,76	R\$ 78,96	R\$ 430,37	R\$ 2.328,30		
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	62,76	R\$ 34,09	R\$ 138,15	R\$ 0,02	R\$ 9,98	R\$ 40,95	R\$ 223,19	R\$ 14.007,40		

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)							DATA :	28/11/2025	BDI :	22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA							FORTE	VERSÃO	HORA	MES
									SICRO NOVO	2026/01	-	-
									SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
									Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	31,20	R\$ 12,25	R\$ 33,33	R\$ 0,00	R\$ 4,04	R\$ 11,15	R\$ 60,77	R\$ 1.896,02
5	ALVENARIA											R\$ 25.103,61
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	101,95	R\$ 73,58	R\$ 37,97	R\$ 0,02	R\$ 25,59	R\$ 30,82	R\$ 167,98	R\$ 17.125,56
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,02	R\$ 92,10	R\$ 569,27	R\$ 2,58	R\$ 31,72	R\$ 156,32	R\$ 851,99	R\$ 869,03
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,53	R\$ 89,32	R\$ 672,50	R\$ 2,50	R\$ 30,78	R\$ 178,66	R\$ 973,76	R\$ 1.489,85
VERGA E CONTRAVERGA												
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	18,60	R\$ 14,83	R\$ 56,21	R\$ 0,04	R\$ 5,31	R\$ 17,16	R\$ 93,55	R\$ 1.740,03
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	16,20	R\$ 9,85	R\$ 52,01	R\$ 0,04	R\$ 3,55	R\$ 14,71	R\$ 80,16	R\$ 1.298,59
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA												
5.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	6,22	R\$ 50,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,47	R\$ 15,67	R\$ 85,40	R\$ 531,19
5.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4,50	R\$ 21,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,22	R\$ 6,73	R\$ 36,69	R\$ 165,11
5.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8,40	R\$ 8,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 2,61	R\$ 14,21	R\$ 119,36
ALVENARIA DE EMBAZAMENTO												
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	1,87	R\$ 287,16	R\$ 383,31	R\$ 0,32	R\$ 99,84	R\$ 173,16	R\$ 943,79	R\$ 1.764,89
6	CONTRA PISO											R\$ 10.770,63
6.1	1600989	Demolição de concreto simples com marteleto	SICRO NOVO	m³	7,27	R\$ 58,65	R\$ 147,55	R\$ 241,94	R\$ 9,58	R\$ 102,85	R\$ 560,57	R\$ 4.075,34
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	4,04	R\$ 87,73	R\$ 881,37	R\$ 2,45	R\$ 30,23	R\$ 225,10	R\$ 1.226,88	R\$ 4.956,60
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,04	R\$ 255,85	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 93,76	R\$ 78,96	R\$ 430,37	R\$ 1.738,69
7	ESTRUTURAL COBERTURA											R\$ 11.610,57
7.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	43,60	R\$ 1,54	R\$ 9,98	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 2,71	R\$ 14,75	R\$ 643,10
7.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	79,70	R\$ 0,82	R\$ 11,12	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 2,74	R\$ 14,95	R\$ 1.191,52

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)						DATA :		28/11/2025	BDI :		22,47%
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE		VERSÃO		HORA		MES				
				SICRO NOVO	2026/01	-		-						
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%		70,65%						
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		0,00%						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI				
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	24,96	R\$ 42,28	R\$ 179,25	R\$ 0,02	R\$ 12,50	R\$ 52,59	R\$ 286,64	R\$ 7.154,53		
7.4	94965	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	SINAPI	M3	1,87	R\$ 73,22	R\$ 690,56	R\$ 0,98	R\$ 28,46	R\$ 178,24	R\$ 971,46	R\$ 1.816,63		
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,87	R\$ 255,85	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 93,76	R\$ 78,96	R\$ 430,37	R\$ 804,79		
8	COBERTURA											R\$ 101.970,03		
8.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	131,35	R\$ 3,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 0,97	R\$ 5,28	R\$ 693,53		
8.2	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	kg	1.784,00	R\$ 4,02	R\$ 13,49	R\$ 1,81	R\$ 0,24	R\$ 4,40	R\$ 23,96	R\$ 42.744,64		
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	236,16	R\$ 3,97	R\$ 63,01	R\$ 0,00	R\$ 1,41	R\$ 15,37	R\$ 83,76	R\$ 19.780,76		
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	13,55	R\$ 25,09	R\$ 148,81	R\$ 0,00	R\$ 8,96	R\$ 41,09	R\$ 223,95	R\$ 3.034,52		
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	27,10	R\$ 7,14	R\$ 48,07	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 13,00	R\$ 70,84	R\$ 1.919,76		
8.6	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	96,00	R\$ 12,28	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 4,97	R\$ 6,39	R\$ 34,81	R\$ 3.341,76		
FORRO														
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	176,91	R\$ 21,37	R\$ 75,26	R\$ 0,00	R\$ 6,71	R\$ 23,22	R\$ 126,56	R\$ 22.389,73		
8.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	176,91	R\$ 10,70	R\$ 5,05	R\$ 0,00	R\$ 4,33	R\$ 4,51	R\$ 24,59	R\$ 4.350,22		
8.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	176,91	R\$ 6,73	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 2,72	R\$ 3,85	R\$ 21,00	R\$ 3.715,11		
9	REVESTIMENTO											R\$ 56.755,15		
9.1	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	SINAPI	M2	181,86	R\$ 39,63	R\$ 83,78	R\$ 0,54	R\$ 13,78	R\$ 30,95	R\$ 168,68	R\$ 30.676,14		
9.2	98685	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	100,04	R\$ 10,28	R\$ 46,52	R\$ 0,00	R\$ 3,44	R\$ 13,54	R\$ 73,78	R\$ 7.380,95		
DEMOLIÇÃO DE ÁREA EXISTENTE														
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	101,16	R\$ 5,68	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 2,18	R\$ 1,80	R\$ 9,82	R\$ 993,39		

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)							DATA :		28/11/2025		BDI :		22,47%	
										FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
										SICRO NOVO		2026/01		-		-	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA							SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO		115,71%		70,65%			
								Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)					
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI							
BANCADA																	
9.4	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (lixar e resinar granito de bancada existente)	SINAPI	M2	5,00	R\$ 14,54	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 5,80	R\$ 4,61	R\$ 25,11	R\$ 125,55					
9.5	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	Composições Próprias	M2	8,11	R\$ 85,84	R\$ 800,68	R\$ 0,00	R\$ 29,99	R\$ 205,94	R\$ 1.122,45	R\$ 9.103,07					
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	SINAPI	M2	6,16	R\$ 73,58	R\$ 37,97	R\$ 0,02	R\$ 25,59	R\$ 30,82	R\$ 167,98	R\$ 1.034,76					
9.7	00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	31,99	R\$ 0,00	R\$ 79,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,95	R\$ 97,85	R\$ 3.130,22					
9.8	LAVA PANELA	LAVA PANELA EM INÓX AÇO 304 (MEDIDAS APROXIMADAS DA CUBA C=1,00 L=0,50m P=0,50 m) 4 pés de apoio dando a altura total de 0,90 m, com frontão de 0,10 m, válvula de 3 1/2"	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.520,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 790,97	R\$ 4.311,07	R\$ 4.311,07					
10	PINTURA											R\$ 15.484,91					
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	364,47	R\$ 10,70	R\$ 5,05	R\$ 0,00	R\$ 4,33	R\$ 4,51	R\$ 24,59	R\$ 8.962,32					
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	367,47	R\$ 4,83	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 3,26	R\$ 17,75	R\$ 6.522,59					
11	ESQUADRIAS											R\$ 33.962,00					
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M2	11,34	R\$ 16,01	R\$ 1.214,43	R\$ 0,00	R\$ 5,45	R\$ 277,70	R\$ 1.513,59	R\$ 17.164,11					
11.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	11,00	R\$ 10,28	R\$ 1.030,20	R\$ 0,00	R\$ 3,59	R\$ 234,60	R\$ 1.278,67	R\$ 14.065,37					
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	12,00	R\$ 27,60	R\$ 150,53	R\$ 0,05	R\$ 7,75	R\$ 41,78	R\$ 227,71	R\$ 2.732,52					
12	REDE HIDRÁULICA											R\$ 1.489,58					
12.1	00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 50,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,38	R\$ 62,01	R\$ 248,04					
12.2	00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA, COM EXTENSOR DE BICAFLEXIVEL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 189,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,55	R\$ 231,92	R\$ 231,92					
12.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	SINAPI	M	12,00	R\$ 2,43	R\$ 47,48	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 11,46	R\$ 62,44	R\$ 749,28					
12.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (LAVA PANELA)	SINAPI	M	5,00	R\$ 9,91	R\$ 17,05	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 6,77	R\$ 36,92	R\$ 184,60					
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PANELA)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,26	R\$ 15,83	R\$ 0,01	R\$ 3,82	R\$ 6,95	R\$ 37,87	R\$ 75,74					

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)							DATA :		28/11/2025		BDI :		22,47%	
										FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
										SICRO NOVO		2026/01		-		-	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA							SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO		115,71%		70,65%			
								Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)					
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI							
13	REDE DE ESGOTO											R\$ 109.008,87					
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	7,32	R\$ 17,49	R\$ 1.018,64	R\$ 0,07	R\$ 6,33	R\$ 234,26	R\$ 1.276,79	R\$ 9.346,10					
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.977,47	R\$ 10.761,43	R\$ 169,40	R\$ 703,53	R\$ 3.058,58	R\$ 16.670,41	R\$ 16.670,41					
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 64,04	R\$ 8.660,76	R\$ 0,58	R\$ 22,31	R\$ 1.965,61	R\$ 10.713,30	R\$ 53.566,50					
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	SINAPI	UN	2,00	R\$ 614,71	R\$ 5.326,32	R\$ 169,89	R\$ 205,34	R\$ 1.419,26	R\$ 7.735,52	R\$ 15.471,04					
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 415,10	R\$ 593,19	R\$ 4,27	R\$ 148,00	R\$ 260,78	R\$ 1.421,34	R\$ 9.949,38					
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO. (UN)	Composições Próprias	Unid	1,00	R\$ 162,20	R\$ 111,67	R\$ 0,37	R\$ 59,15	R\$ 74,91	R\$ 408,30	R\$ 408,30					
13.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 17,64	R\$ 31,42	R\$ 0,00	R\$ 5,68	R\$ 12,30	R\$ 67,04	R\$ 536,32					
13.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 19,67	R\$ 17,63	R\$ 0,00	R\$ 6,33	R\$ 9,80	R\$ 53,43	R\$ 1.068,60					
13.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 8,52	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 7,06	R\$ 38,48	R\$ 307,84					
13.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,96	R\$ 97,77	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 26,71	R\$ 145,57	R\$ 582,28					
13.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,10	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 3,85	R\$ 20,97	R\$ 41,94					
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,62	R\$ 4,81	R\$ 0,00	R\$ 1,80	R\$ 2,75	R\$ 14,98	R\$ 89,88					
13.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,10	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 3,85	R\$ 20,97	R\$ 83,88					
13.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,36	R\$ 43,18	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 13,08	R\$ 71,28	R\$ 356,40					
13.15	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,49	R\$ 11,82	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 2,80	R\$ 15,27	R\$ 61,08					

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)						DATA :		28/11/2025	BDI :		22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE		VERSÃO		HORA		MES				
			SICRO NOVO		2026/01		-		-				
			SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO		115,71%		70,65%				
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%		0,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022										
13.16	89796	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,36	R\$ 34,20	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 11,06	R\$ 60,28	R\$ 120,56
DRENO DO AR CONDICIONADO												
13.17	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 11,30	R\$ 5,07	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 4,49	R\$ 24,48	R\$ 146,88
13.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 6,72	R\$ 4,83	R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 3,08	R\$ 16,79	R\$ 201,48
14	REDE ELÉTRICA											R\$ 18.165,31
14.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	143,10	R\$ 1,33	R\$ 4,28	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 1,36	R\$ 7,43	R\$ 1.063,23
14.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	159,00	R\$ 1,80	R\$ 6,55	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 2,01	R\$ 10,96	R\$ 1.742,64
14.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	195,00	R\$ 2,35	R\$ 9,49	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 2,84	R\$ 15,48	R\$ 3.018,60
14.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	80,00	R\$ 2,81	R\$ 31,24	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 7,86	R\$ 42,85	R\$ 3.428,00
14.5	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	M	10,60	R\$ 0,07	R\$ 12,93	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 2,93	R\$ 15,95	R\$ 169,07
14.6	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	10,60	R\$ 0,00	R\$ 8,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 10,05	R\$ 106,53
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,91	R\$ 10,79	R\$ 13,22	R\$ 0,00	R\$ 3,47	R\$ 6,17	R\$ 33,65	R\$ 569,02
14.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	121,07	R\$ 6,20	R\$ 2,87	R\$ 0,00	R\$ 2,06	R\$ 2,50	R\$ 13,63	R\$ 1.650,18
14.9	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	18,00	R\$ 0,00	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 2,72	R\$ 48,96
14.10	00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	18,00	R\$ 0,00	R\$ 5,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 7,03	R\$ 126,54
14.11	00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 15,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,51	R\$ 19,11	R\$ 114,66
14.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 32,40	R\$ 21,61	R\$ 0,00	R\$ 10,82	R\$ 14,57	R\$ 79,40	R\$ 635,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)							DATA :		BDI :	
		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA							28/11/2025		22,47%	
									FORTE	VERSÃO	HORA	MES
									SICRO NOVO	2026/01	-	-
									SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
									Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
14.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 29,58	R\$ 15,55	R\$ 0,00	R\$ 9,88	R\$ 12,36	R\$ 67,37	R\$ 269,48
14.14	INS-68191902	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W -30X30 - 3000 k	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,27	R\$ 9,27	R\$ 50,54	R\$ 909,72
14.15	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,40	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 2,57	R\$ 14,01	R\$ 28,02
14.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,10	R\$ 3,90	R\$ 0,00	R\$ 3,72	R\$ 4,21	R\$ 22,93	R\$ 22,93
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO												
14.17	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,12	R\$ 65,14	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 16,47	R\$ 89,78	R\$ 269,34
14.18	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,33	R\$ 51,66	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 12,90	R\$ 70,33	R\$ 210,99
14.19	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,92	R\$ 51,66	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 13,38	R\$ 72,94	R\$ 72,94
14.20	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,63	R\$ 9,69	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 2,67	R\$ 14,54	R\$ 29,08
14.21	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,16	R\$ 10,06	R\$ 0,00	R\$ 0,72	R\$ 2,91	R\$ 15,85	R\$ 31,70
14.22	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,77	R\$ 136,56	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 34,21	R\$ 186,47	R\$ 186,47
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 98,50	R\$ 719,34	R\$ 0,00	R\$ 33,14	R\$ 191,22	R\$ 1.042,20	R\$ 1.042,20
14.24	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (150 AMPERES)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,61	R\$ 546,19	R\$ 0,00	R\$ 18,90	R\$ 139,70	R\$ 761,40	R\$ 761,40
14.25	INS-005042	GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 5/8 POLEGADAS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 29,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,54	R\$ 35,65	R\$ 106,95
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,78	R\$ 47,73	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 12,80	R\$ 69,75	R\$ 209,25
14.27	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,97	R\$ 84,44	R\$ 0,00	R\$ 6,00	R\$ 24,36	R\$ 132,77	R\$ 398,31
14.28	COMP-61950727	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 46,32	R\$ 323,58	R\$ 0,00	R\$ 15,46	R\$ 86,59	R\$ 471,95	R\$ 943,90
15	PPCI											R\$ 1.040,43
15.1	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 10,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,35	R\$ 12,82	R\$ 51,28
15.2	00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 373,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 84,00	R\$ 457,84	R\$ 915,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)						DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
									SICRO NOVO	2026/01	-	-
									SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
									Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
15.3	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,49	R\$ 24,49	R\$ 73,47
16	DIVERSOS											R\$ 16.367,56
16.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.302,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 292,67	R\$ 1.595,16	R\$ 1.595,16
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	10,65	R\$ 227,98	R\$ 819,08	R\$ 1,31	R\$ 84,22	R\$ 254,49	R\$ 1.387,08	R\$ 14.772,40
17	LIMPEZA FINAL DE OBRA											R\$ 559,78
17.1	CP-0319	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M²	73,60	R\$ 2,68	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 1,03	R\$ 5,62	R\$ 413,63
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	11,97	R\$ 1,16	R\$ 4,18	R\$ 4,32	R\$ 0,31	R\$ 2,24	R\$ 12,21	R\$ 146,15
VALOR BDI TOTAL:											88.517,03	
VALOR ORÇAMENTO:											393.889,39	
VALOR TOTAL:											482.406,42	

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.344,02	3,39%
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R\$ 30.568,06	6,34%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.372,85	0,49%
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 30.833,06	6,39%
5	ALVENARIA	R\$ 25.103,61	5,20%
6	CONTRA PISO	R\$ 10.770,63	2,23%
7	ESTRUTURAL COBERTURA	R\$ 11.610,57	2,41%
8	COBERTURA	R\$ 101.970,03	21,14%
9	REVESTIMENTO	R\$ 56.755,15	11,77%
10	PINTURA	R\$ 15.484,91	3,21%
11	ESQUADRIAS	R\$ 33.962,00	7,04%
12	REDE HIDRÁULICA	R\$ 1.489,58	0,31%
13	REDE DE ESGOTO	R\$ 109.008,87	22,60%
14	REDE ELÉTRICA	R\$ 18.165,31	3,77%
15	PPCI	R\$ 1.040,43	0,22%
16	DIVERSOS	R\$ 16.367,56	3,39%
17	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 559,78	0,12%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 88.517,03 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 393.889,39
		VALOR TOTAL:	R\$ 482.406,42

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		C	A	QTD
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	C*A	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

		M	QTD
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	28,00000000	28,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

2.1. COMP-69698293 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS) (MÊS)

		MES	QTD
ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	MES	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		M3	QTD
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S9=S11=S12=S13=S14	0,55*0,7*1,50*12	6,93000000	6,93
S8=S10	0,8*0,65*1,50*2	1,56000000	1,56
			8,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,49

3.2. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		M3	QTD
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	41,6*0,30*0,30	3,74000000	3,74
			3,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,74

3.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		M3	QTD
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	(41,6*0,30*0,30) - (41,6*0,15*0,30)	1,87000000	1,87
			1,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,87

4.1. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

		KG	QTD
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	KG	126,70000000	126,70
			126,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,70

4.2. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

		KG	QTD
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.	KG	99,90000000	99,90
			99,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,90

4.3. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

		KG	QTD
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	KG	69,20000000	69,20
CORRESPONDENTE AO FERRO 7,0 mm	KG	10,80000000	10,80
			80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

4.4. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

		KG	QTD
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM.	KG	174,00000000	174,00
			174,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 174,00

4.5. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

		M2	QTD
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	12*0,55*0,70	4,62000000	4,62
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	2*0,80*0,65	1,04000000	1,04
			5,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,66

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.6. 94965 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 (M3)

		M3	QTD
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (SAPATAS)	12*0,55*0,70*0,30	1,39000000	1,39
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (SAPATAS)	2*0,80*0,65*0,25	0,26000000	0,26
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (BALDRAME)	41,6*0,30*0,15	1,87000000	1,87
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (PILARES)	3*0,30*0,15*14	1,89000000	1,89
			5,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,41

4.7. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		M3	QTD
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. (SAPATAS)	12*0,70*0,55*0,30	1,39000000	1,39
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. (SAPATAS)	2*0,80*0,65*0,25	0,26000000	0,26
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. (BALDRAME)	41,6*0,15*0,30	1,87000000	1,87
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. (PILARES)	3*0,30*0,15*14	1,89000000	1,89
			5,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,41

4.8. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71% 70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		M2	QTD
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.(BALDRAME)	41,6*0,30*2	24,96000000	24,96
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.(PILARES)	3*0,30*2*14+3*0,15*2*14	37,80000000	37,80
			62,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,76

4.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		M2	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	41,6*0,30*2	24,96000000	24,96
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	41,6*0,15	6,24000000	6,24
			31,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,20

5.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		M2	QTD
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	41,6*3-22,85	101,95000000	101,95
			101,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,95

5.2. 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

		M3	QTD
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	101,95*0,01	1,02000000	1,02
			1,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,02

5.3. 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		M3	QTD
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	101,95*0,015	1,53000000	1,53
			1,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,53

5.4. 105025 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

		M	QTD
VERGA (JANELAS)	5*2,60	2,60000000	13,00
VERGA (JANELAS)	2*1,60	1,60000000	3,20
VERGA (PORTAS NOVAS)	2*1,2	1,50000000	2,40
			18,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,60

5.5. 105031 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

		M	QTD
CONTRAVERGA JANELAS 2,00	5*2,60	2,60000000	13,00
CONTRAVERGA JANELAS 1,00	2*1,60	1,60000000	3,20
			16,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,20

5.6. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		M3	QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	15,7*3*0,15-0,85	0,00000000	6,22
			6,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,22

5.7. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
REMOÇÃO DE JANELAS	2*1,00*2,00	4,00000000	4,00
REMOÇÃO DE JANELA PEQUENA	0,50*1,00	0,50000000	0,50
			4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

5.8. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
REMOÇÃO DE PORTAS	5*0,8*2,10	8,40000000	8,40
			8,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,40

5.9. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

		M3	QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	41,6*0,30*0,15	1,87000000	1,87
			1,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,87

6.1. 1600989 Demolição de concreto simples com marteleto (m³)

		M3	QTD
DEMOLIÇÃO DE PAREDE EXISTENTE	16,15*3,00*0,15	7,27000000	7,27
			7,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,27

6.2. 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

		M3	QTD
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	((7,70+7,50+11,60+53,90)*0,05)	4,04000000	4,04
			4,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,04

6.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		M3	QTD
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	4,04000000	4,04
			4,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,04

7.1. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

		KG	QTD
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	KG	43,60000000	43,60
			43,60

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,60

7.2. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

		KG	QTD
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.	KG	79,70000000	79,70
			79,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,70

7.3. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

		M2	QTD
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	41,6*0,30*2	24,96000000	24,96
			24,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,96

7.4. 94965 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 (M3)

		M3	QTD
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	41,6*0,15*0,30	1,87000000	1,87
			1,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,87

7.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		M3	QTD
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	41,6*0,15*0,30	1,87000000	1,87
			1,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,87

8.2. 2408149 Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (kg)

		KG	QTD
Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	KG	1.784,00000000	1.784,00
			1.784,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.784,00

8.3. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
					SICRO NOVO	2026/01	- -
					SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71% 70,65%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		M2	QTD
TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA -REFORMA	M2	131,35000000	131,35
TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA - AMPLIAÇÃO	M2	104,81000000	104,81
			236,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 236,16

8.4. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		M	QTD
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	13,55000000	13,55
			13,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,55

8.6. 100725 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

		M2	QTD
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	96,00000000	96,00
			96,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,00

8.7. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		M2	QTD
FORRO GESSO - REFEITÓRIO	M2	99,64000000	99,64
FORRO GESSO - COZINHA	M2	44,80000000	44,80
FORRO GESSO - LOUÇARIO	M2	7,51000000	7,51
FORRO GESSO - DESPENSA	M2	7,70000000	7,70
FORRO DE GESSO - LAVANDERIA	M2	17,26000000	17,26
			176,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 176,91

9.1. 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 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		M2	QTD
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.	M2	181,86000000	181,86
			181,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 181,86

9.2. CP-0198001 RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 (M)

			QTD
RODAPÉ DE 10 CM	(3*15,60)+(1*13,09)+(2*12,15)+(1*7,85)+(2*4)	100,04000000	100,04
			100,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,04

9.3. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		M2	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	101,16000000	101,16
			101,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,16

9.5. FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS) (M2)

			QTD
PASSA PRATO	2,70*0,40	1,08000000	1,08
BANCADA NOVA	2,75*0,60	1,65000000	1,65
PRATELEIRA ABAIXO DA BANCADA	(2,75+2,05+2,05+2,22+1,68)*0,50	5,38000000	5,38
			8,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,11

9.7. 00045190 PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2 (M2)

			QTD
SÓCULO	6,16	6,16000000	6,16
FUNDOS	11,20*0,75	8,40000000	8,40
LATERAIS	10*(0,50*0,75)	3,75000000	3,75
FRONTÃO (DA BANCADA ATÉ A JANELA)	11,20*0,70	7,84000000	7,84
LAVANDERIA (DO RODAPÉ ATÉ A JANELA)	3,65*1,60	5,84000000	5,84
			31,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,99

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71% 70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		C	L	V	QTD
PAREDE 1 - EXTERNA	(C*L)-V	12,15000000	3,30000000	4,00000000	36,10
PAREDE 2 - INTERNA	(C*L)-V	11,80500000	2,70000000	4,00000000	27,87
PAREDE 3 - INTERNA	(C*L)-V	7,70000000	2,70000000	4,00000000	16,79
PAREDE 4 - EXTERNA	(C*L)-V	7,70000000	1,10000000	4,00000000	4,47
PAREDE 5 - INTERNA 2X	(C*L)-V	8,00000000	2,70000000	7,56000000	14,04
PAREDE 6 - INTERNA	(C*L)-V	4,00000000	2,70000000	0,00000000	10,80
PAREDE 7 - EXTERNA	(C*L)-V	4,30000000	3,30000000	0,00000000	14,19
PAREDE 8 - EXTERNA	(C*L)-V	15,60000000	4,60000000	6,00000000	65,76
PAREDE 9 - INTERNA BANCADA	(C*L)-V	11,20000000	1,10000000	6,00000000	6,32
PAREDE 10 - INTERNA	(C*L)-V	11,20000000	2,70000000	6,53000000	23,71
PAREDE 11 - IN EX	(C*L)-V	15,45000000	2,70000000	0,00000000	41,72
PAREDE 12 - INTERNA	(C*L)-V	13,09000000	2,70000000	7,78000000	27,56
PAREDE 13 - EXTERNA	(C*L)-V	13,39000000	4,60000000	7,78000000	53,81
PAREDE 14 - INTERNA 2X	(C*L)-V	7,90000000	2,70000000	0,00000000	21,33
					364,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 364,47

10.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
VER MEMORIAL EMASSAMENTO	367,47	367,47000000	367,47
			367,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 367,47

11.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)

			QTD
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA	6*(0,90*2,10)	11,34000000	11,34
			11,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,34

11.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

			QTD
JANELA DE VIDRO CORRER 1,00X2,00	2,00*1,00*5	10,00000000	10,00
JANELA DE VIDRO BASCULANTE 1,00X0,50	1,00*0,50*2	1,00000000	1,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

11.3. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
PEITORIL JANELAS 2,00	(5*2)	10,00000000	10,00
PEITORIL JANELAS 1,00	(2*1)	2,00000000	2,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

13.1. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

			QTD
contra piso para contenção sanitária	10,80*13,55*0,05	7,32000000	7,32
			7,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,32

13.6. COMP-33866329 CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN) (Unid)

		UN	QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO.	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.8. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		M	QTD
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

13.17. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

			QTD
EXISTENTES - AR CONDICIONADO	2	2,00000000	2,00
NOVOS - AR CONDICIONADO	4	4,00000000	4,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.18. 89364 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
EXISTENTES - AR CONDICIONADO	2*2	4,00000000	4,00
NOVOS - AR CONDICIONADO	2*4	8,00000000	8,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

14.1. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	143,10000000	143,10
			143,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 143,10

14.2. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	159,00000000	159,00
			159,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 159,00

14.3. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	195,00000000	195,00
			195,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 195,00

14.4. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		M	QTD
CABO 25 NEUTRO	M	20,00000000	20,00
CABO 25 FASE	M	20,00000000	20,00
CABO 25 FASE	M	20,00000000	20,00
CABO 25 FASE	M	20,00000000	20,00
			80,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71% 70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

14.5. 101560 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (M)

		M	QTD
CABO 10MM	M	10,60000000	10,60
			10,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,60

14.8. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	121,07000000	121,07
			121,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 121,07

14.9. 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

		UN	QTD
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

14.10. 00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

		UN	QTD
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

14.11. 00038068 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (UN)

		UN	QTD
REFEITÓRIO	UN	2,00000000	2,00
COZINHA	UN	1,00000000	1,00
DESPENSA	UN	1,00000000	1,00
LOUÇARIO	UN	1,00000000	1,00
LAVANDERIA	UN	1,00000000	1,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

14.12. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
TOMADA MÉDIA COZINHA	UN	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

14.13. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO (UN)

		UN	QTD
DISJUNTOR PARA AR	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

14.14. INS-68191902 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W -30X30 - 3000 k (UN)

			QTD
DESPENSA	1	1,00000000	1,00
LOUÇARIO	1	1,00000000	1,00
COZINHA	6	6,00000000	6,00
REFEITÓRIO	8	8,00000000	8,00
LAVANDERIA	2	2,00000000	2,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

15.1. 00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (UN)

		UN	QTD
LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.2. 00010890 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC (UN)

		UN	QTD
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.3. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	UN	QTD
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

16.1. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

	UN	QTD
PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

	AREA	ALTURA	QTD
EXECUÇÃO DE PASSEIO - AMPLIAÇÃO	AREA*ALTURA	21,30000000	0,50000000
			10,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,65

17.1. CP-0319 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

	M2	QTD
LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	73,60000000
		73,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,60

17.2. 100983 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

	M3	QTD
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	11,97000000
		11,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 432,00	R\$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 34,48	R\$ 0,38
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 18,47	R\$ 0,24
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 3,59	R\$ 11,51
					TOTAL Material:	R\$ 444,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 30,47	R\$ 11,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 26,74	R\$ 29,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 25,77	R\$ 12,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,88
					VALOR:	498,28

1.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 36,85	R\$ 1,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 39,04	R\$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 22,74	R\$ 9,38
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 18,13	R\$ 2,01
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,33	R\$ 4,71
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 8,01	R\$ 4,40
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 33,72	R\$ 0,86
					TOTAL Material:	R\$ 21,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 28,05	R\$ 20,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 30,47	R\$ 22,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 706,97	R\$ 2,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,82
					VALOR:	67,88

1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 36,85	R\$ 0,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 39,04	R\$ 0,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 7,08	R\$ 8,68
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 17,82	R\$ 1,21
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 5,05	R\$ 10,10
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 48,07	R\$ 28,13
					TOTAL Material:	R\$ 48,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 28,05	R\$ 13,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 30,47	R\$ 22,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 706,97	R\$ 4,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,31
					VALOR:	89,84

1.4. 9748003 (DER-RO) Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional -PCMSO - Deve atender a NR 7 (UND)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64336595	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 - 9748003 (DER-RO) - TABELA REF JULHO 2023	Composições	UND	1,00000000	R\$ 3.288,83	R\$ 3.288,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.288,83
					VALOR:	3.288,83

1.5. 9748002 (DER-RO) Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's1, NR 9 e NR 18. (UND)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13974666	PGR DER RO - Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 4.577,78	R\$ 4.577,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	Fonte	Versão	Hora Mes
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71% 70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 4.577,78
VALOR:	4.577,78

2.1. COMP-69698293 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS) (MÊS)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.661,42	R\$ 5.661,42
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,00000000	R\$ 143,36	R\$ 2.580,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8.241,90
VALOR:						8.241,90

2.2. INS--19317510 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (CREA - RO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS À ENGENHARIA CIVIL (UN)						
Taxas		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS--19317510	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (CREA - RO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS À ENGENHARIA CIVIL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 233,94	R\$ 233,94
TOTAL Taxas:						R\$ 233,94
VALOR:						233,94

3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 31,14	R\$ 30,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 26,74	R\$ 83,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 113,66
VALOR:						113,66

3.2. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70200000	R\$ 31,14	R\$ 84,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,97600000	R\$ 26,74	R\$ 159,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 243,93
VALOR:						243,93

3.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 77,84	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 358,02	R\$ 1,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 46,92	R\$ 9,20
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 11,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 26,74	R\$ 21,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,03
				VALOR:		32,20

4.1. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,33	R\$ 9,98
				TOTAL Material:		R\$ 9,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 28,43	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 30,92	R\$ 1,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,06
				VALOR:		12,04

4.2. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 10,40	R\$ 11,12
				TOTAL Material:		R\$ 11,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 28,43	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 30,92	R\$ 0,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,09
				VALOR:		12,21

4.3. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 10,46	R\$ 11,61
				TOTAL Material:		R\$ 11,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 28,43	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 30,92	R\$ 0,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,57
				VALOR:		12,18

4.4. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,86	R\$ 10,94
					TOTAL Material:	R\$ 10,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 28,43	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 30,92	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,30
					VALOR:	11,24

4.5. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 31,14	R\$ 10,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 26,74	R\$ 3,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 623,07	R\$ 42,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,99
					VALOR:	56,81

4.6. 94965 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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,46	R\$ 0,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 2,85	R\$ 2,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,46
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 152,00	R\$ 109,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 1,20	R\$ 435,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 245,21	R\$ 145,50
					TOTAL Material:	R\$ 690,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 26,23	R\$ 38,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 26,74	R\$ 61,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 100,20
					VALOR:	793,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

4.7. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,58	R\$ 0,82
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,77	R\$ 1,84
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 30,47	R\$ 74,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 31,14	R\$ 76,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 26,74	R\$ 197,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 348,75
					VALOR:	351,41

4.8. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 36,85	R\$ 8,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 39,04	R\$ 1,95
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 10,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 101,98	R\$ 116,86
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 7,08	R\$ 1,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 18,13	R\$ 2,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 2,48	R\$ 17,24
				TOTAL Material:		R\$ 138,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 28,05	R\$ 5,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 30,47	R\$ 27,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33,41
					VALOR:	182,24

4.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	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)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 22,22	R\$ 33,33
				TOTAL Material:		R\$ 33,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 28,70	R\$ 2,78
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 31,43	R\$ 13,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,29
					VALOR:	49,62

5.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,77	R\$ 29,05
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 41,93	R\$ 0,28
00034557	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	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 2,73	R\$ 1,58
					TOTAL Material:	R\$ 30,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 31,14	R\$ 68,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 26,74	R\$ 29,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 97,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R\$ 795,10	R\$ 8,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,34
					VALOR:	137,16

5.2. 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,46	R\$ 1,63
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 2,85	R\$ 3,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 153,98	R\$ 157,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 1,20	R\$ 412,22
					TOTAL Material:	R\$ 569,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 26,23	R\$ 121,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 121,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71% 70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	695,67
--------	--------

5.3. 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,46	R\$ 1,58
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 2,85	R\$ 2,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 152,00	R\$ 176,32
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,50	R\$ 261,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 1,20	R\$ 235,03
TOTAL Material:						R\$ 672,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 26,23	R\$ 118,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 118,03
VALOR:						795,10

5.4. 105025 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 4,11	R\$ 21,94
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 7,08	R\$ 1,43
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16920000	R\$ 16,43	R\$ 2,77
TOTAL Material:						R\$ 26,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 31,14	R\$ 6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 26,74	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 756,77	R\$ 1,13
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,18	R\$ 9,62
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 1.450,69	R\$ 30,46
TOTAL Serviço:						R\$ 41,21
VALOR:						76,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5.5. 105031 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 4,11	R\$ 21,94
					TOTAL Material:	R\$ 21,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 31,14	R\$ 3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 26,74	R\$ 1,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 756,77	R\$ 1,13
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,18	R\$ 9,62
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 1.324,95	R\$ 27,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,57
					VALOR:	65,45

5.6. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 31,14	R\$ 11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 26,74	R\$ 58,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 69,73
					VALOR:	69,73

5.7. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R\$ 31,14	R\$ 8,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R\$ 26,74	R\$ 21,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,96
					VALOR:	29,96

5.8. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 31,14	R\$ 3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 26,74	R\$ 8,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,60
					VALOR:	11,60

5.9. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 2,42	R\$ 295,89
					TOTAL Material:	R\$ 295,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 31,14	R\$ 259,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 26,74	R\$ 111,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 371,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 795,10	R\$ 103,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 103,36
					VALOR:	770,63

6.1. 1600989 Demolição de concreto simples com marteleto (m³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 50,2634	R\$ 14,0550	R\$ 50,2634			
E9527	Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 33,9602	R\$ 31,3285	R\$ 33,9602			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,59458	1,0000	0,0000	R\$ 0,7458	R\$ 0,5046	R\$ 0,4434			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 84,6670			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente			h	0,59458	23,4893	13,9663			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		13,9663			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 98,6333			
					Produção da Equipe:		0,46704			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 211,1881			
					Custo do FIC (0,04893):		R\$ 6,2493			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M1391	Ponteiro para marteleto - D = 22 mm e C = 1,00 m			un	0,30000	R\$ 491,8353	R\$ 147,5506			
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 147,5506			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433		2,40000	R\$ 38,6400	R\$ 92,7360			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 92,7360			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,40000	0,00	R\$ 1,3600	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000			
					Custo Direto Total:		R\$ 457,7240			
					VALOR:		457,72			

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.2. 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,46	R\$ 1,55
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 2,85	R\$ 2,93
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,48
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 152,00	R\$ 193,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 1,20	R\$ 688,33
				TOTAL Material:		R\$ 881,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 26,23	R\$ 115,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 115,93
				VALOR:		1.001,78

6.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,58	R\$ 0,82
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,77	R\$ 1,84
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 30,47	R\$ 74,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 31,14	R\$ 76,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 26,74	R\$ 197,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 348,75
				VALOR:		351,41

7.1. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,33	R\$ 9,98
				TOTAL Material:		R\$ 9,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 28,43	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 30,92	R\$ 1,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	12,04
--------	-------

7.2. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 10,40	R\$ 11,12
					TOTAL Material:	R\$ 11,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 28,43	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 30,92	R\$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,09
					VALOR:	12,21

7.3. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 36,85	R\$ 9,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 39,04	R\$ 2,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 101,98	R\$ 136,24
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 7,08	R\$ 16,34
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 18,13	R\$ 3,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 2,48	R\$ 22,90
					TOTAL Material:	R\$ 179,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 28,05	R\$ 7,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 30,47	R\$ 35,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,96
					VALOR:	234,05

7.4. 94965 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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,46	R\$ 0,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 2,85	R\$ 2,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 152,00	R\$ 109,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 1,20	R\$ 435,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 245,21	R\$ 145,50
					TOTAL Material:	R\$ 690,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 26,23	R\$ 38,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 26,74	R\$ 61,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 100,20
					VALOR:	793,22

7.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,58	R\$ 0,82
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,77	R\$ 1,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 30,47	R\$ 74,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 31,14	R\$ 76,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 26,74	R\$ 197,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 348,75
					VALOR:	351,41

8.1. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 26,74	R\$ 3,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 30,19	R\$ 1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,31
					VALOR:	4,31

8.2. 2408149 Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (kg)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	0,07530	1,0000	0,0000	R\$ 322,4614	R\$ 110,9239	R\$ 24,2813
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 24,2813
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante			h	1,00000	23,6499	23,6499
P9830	Montador			h	1,00000	31,1480	31,1480

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	54,7979
Custo Horário da Execução:	R\$ 79,0792
Produção da Equipe:	15,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,2719
Custo do FIC (0,05138):	R\$ 0,2163
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 12,9909

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0682 Aço em perfis ASTM A36	kg	1,03000	R\$ 12,6125	R\$ 12,9909
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 12,9909

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1408173 Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	cm²	1,00000	R\$ 0,0800	R\$ 0,0800
2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	0,01500	R\$ 64,5700	R\$ 0,9686
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,0486

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0682 Aço em perfis ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00103	R\$ 35,4200	R\$ 0,0365
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0365

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0682	Aço em perfis ASTM A36 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00103	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000
						Custo Direto Total:				R\$ 19,5642
						VALOR:				19,56

8.3. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 26,78	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 28,31	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,68	R\$ 6,97
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 48,07	R\$ 56,04
TOTAL Material:					R\$ 63,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 26,74	R\$ 2,59
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 30,19	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,33
VALOR:					68,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.4. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 26,78	R\$ 0,49
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,31	R\$ 0,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,86
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 110,64	R\$ 116,17
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,82	R\$ 0,44
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 70,37	R\$ 0,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 44,26	R\$ 7,12
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 137,47	R\$ 24,74
				TOTAL Material:		R\$ 148,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 26,74	R\$ 16,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 30,19	R\$ 16,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33,19
				VALOR:		182,86

8.5. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 26,78	R\$ 0,49
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,31	R\$ 0,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,86
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 17,82	R\$ 0,10
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 70,37	R\$ 0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 31,39	R\$ 32,95
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 44,26	R\$ 8,76
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 137,47	R\$ 6,18
				TOTAL Material:		R\$ 48,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 26,74	R\$ 5,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 30,19	R\$ 3,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,91
				VALOR:		57,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.6. 100725 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	R\$ 22,40	R\$ 1,39
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	R\$ 47,10	R\$ 9,78
					TOTAL Material:	R\$ 11,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 32,76	R\$ 17,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,25
					VALOR:	28,42

8.7. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 29,85	R\$ 1,10
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 4,16	R\$ 5,93
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 5,20	R\$ 3,60
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,12	R\$ 1,15
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,28	R\$ 0,34
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 31,56	R\$ 0,38
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,84	R\$ 3,48
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 7,54	R\$ 26,74
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 30,03	R\$ 32,54
					TOTAL Material:	R\$ 75,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 31,95	R\$ 15,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 26,74	R\$ 12,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,08
					VALOR:	103,34

8.8. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 1,25	R\$ 0,10
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 3,70	R\$ 4,95
					TOTAL Material:	R\$ 5,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 32,76	R\$ 11,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 26,74	R\$ 3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,03
					VALOR:	20,08

8.9. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 33,72	R\$ 7,70
					TOTAL Material:	R\$ 7,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 32,76	R\$ 7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 26,74	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,45
					VALOR:	17,15

9.1. 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 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07597410	R\$ 1,93	R\$ 0,14
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02543730	R\$ 7,60	R\$ 0,19
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,26659030	R\$ 0,71	R\$ 0,18
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,11948100	R\$ 5,17	R\$ 0,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 23,38	R\$ 0,29
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 6,39	R\$ 63,90
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,85	R\$ 17,00
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,37	R\$ 2,28
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 7,92	R\$ 0,31
					TOTAL Material:	R\$ 83,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18239140	R\$ 32,46	R\$ 38,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54049000	R\$ 26,74	R\$ 14,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,83
					VALOR:	137,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.2. 98685 RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,86140000	R\$ 3,35	R\$ 2,89
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 6,40	R\$ 0,77
00034680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 41,21	R\$ 42,86
					TOTAL Material:	R\$ 46,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 32,46	R\$ 9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 26,74	R\$ 4,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,72
					VALOR:	60,24

9.3. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,06030000	R\$ 27,49	R\$ 1,65
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,07880000	R\$ 30,94	R\$ 2,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	R\$ 32,24	R\$ 1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10850000	R\$ 26,74	R\$ 2,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,94
					VALOR:	8,02

9.4. 99819 LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (lixar e resinar granito de bancada existente) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00634720	R\$ 13,85	R\$ 0,08
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 2,61	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76098320	R\$ 26,74	R\$ 20,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,34
					VALOR:	20,50

9.5. FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 784,90	R\$ 784,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			SICRO NOVO		2026/01		-	-
			SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO		115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 35,63	R\$ 13,70
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 134,80	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 800,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R\$ 32,46	R\$ 62,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 26,74	R\$ 53,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 115,83
					VALOR:	916,51

9.6. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,77	R\$ 29,05
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 41,93	R\$ 0,28
00034557	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	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 2,73	R\$ 1,58
					TOTAL Material:	R\$ 30,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 31,14	R\$ 68,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 26,74	R\$ 29,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 97,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R\$ 795,10	R\$ 8,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,34
					VALOR:	137,16

9.7. 00045190 PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 79,90	R\$ 79,90
					TOTAL Material:	R\$ 79,90
					VALOR:	79,90

9.8. LAVA PANELA LAVA PANELA EM INÓX AÇO 304 (MEDIDAS APROXIMADAS DA CUBA C=1,00 L=0,50m P=0,50 m) 4 pés de apoio dando a altura total de 0,90 m, com frontão de 0,10 m, válvula de 3 1/2" (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAVA PANELA	LAVA PANELA EM INÓX AÇO 304 (MEDIDAS APROXIMADAS DA CUBA C=1,00 L=0,50m P=0,50 m) 4 pés de apoio dando a altura total de 0,90 m, com frontão de 0,10 m, válvula de 3 1/2"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 3.520,10	R\$ 3.520,10
					TOTAL Material:	R\$ 3.520,10
					VALOR:	3.520,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 1,25	R\$ 0,10
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 3,70	R\$ 4,95
					TOTAL Material:	R\$ 5,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 32,76	R\$ 11,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 26,74	R\$ 3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,03
					VALOR:	20,08

10.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 33,72	R\$ 7,70
					TOTAL Material:	R\$ 7,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 32,76	R\$ 5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 26,74	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,79
					VALOR:	14,49

11.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	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	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,55	R\$ 2,64
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 78,71	R\$ 539,19
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 1.157,57	R\$ 633,53
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 44,26	R\$ 39,07
					TOTAL Material:	R\$ 1.214,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55487890	R\$ 31,14	R\$ 17,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15681360	R\$ 26,74	R\$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,46
					VALOR:	1.235,89

11.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/OALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 1.818,52	R\$ 1.011,09
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,21	R\$ 1,53
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60107140	R\$ 29,25	R\$ 17,58
					TOTAL Material:	R\$ 1.030,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31187730	R\$ 31,14	R\$ 9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15593860	R\$ 26,74	R\$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,87
					VALOR:	1.044,07

11.3. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 36,85	R\$ 14,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 39,04	R\$ 0,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 141,69	R\$ 147,35
					TOTAL Material:	R\$ 147,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 32,46	R\$ 13,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 26,74	R\$ 5,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 655,03	R\$ 3,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,93
					VALOR:	185,93

12.1. 00007604 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,63	R\$ 50,63
					TOTAL Material:	R\$ 50,63
					VALOR:	50,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.2. 00036792 TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA, COM EXTENSOR DE BICAFLEXIVEL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 189,37	R\$ 189,37
					TOTAL Material:	R\$ 189,37
					VALOR:	189,37

12.3. 90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01040000	R\$ 33,72	R\$ 0,35
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 44,89	R\$ 47,13
					TOTAL Material:	R\$ 47,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R\$ 19,79	R\$ 1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R\$ 26,74	R\$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,50
					VALOR:	50,98

12.4. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (LAVA PANELA) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 2,39	R\$ 0,06
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 16,20	R\$ 16,99
					TOTAL Material:	R\$ 17,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 28,01	R\$ 6,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 30,52	R\$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,10
					VALOR:	30,15

12.5. 96689 JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PANELA) (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHP	0,17440000	R\$ 1,14	R\$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,19
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,83	R\$ 15,83
					TOTAL Material:	R\$ 15,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25460000	R\$ 28,01	R\$ 7,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25460000	R\$ 30,52	R\$ 7,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,90
					VALOR:	30,92

13.1. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 0,58	R\$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 1,77	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 960,99	R\$ 1.018,64
					TOTAL Material:	R\$ 1.018,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 31,14	R\$ 12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 26,74	R\$ 10,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,78
					VALOR:	1.042,53

13.2. COMP-44240496 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	42,98000000	R\$ 120,00	R\$ 5.209,18
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	160,56000000	R\$ 12,86	R\$ 2.085,45
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	319,28000000	R\$ 12,92	R\$ 4.166,35
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	9,76000000	R\$ 4,00	R\$ 39,43
94971	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 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	1,95000000	R\$ 786,70	R\$ 1.549,41
102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	35,13000000	R\$ 9,32	R\$ 330,69
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,46000000	R\$ 93,10	R\$ 231,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 13.611,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	Fonte	Versão	Hora	Mes
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	13.611,83
--------	-----------

13.3. COM-14266016 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 688,20	R\$ 6.950,82
00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 670,63	R\$ 1.354,67
TOTAL Material:						R\$ 8.305,49

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	0,12000000	R\$ 836,26	R\$ 101,35
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	3,14000000	R\$ 4,00	R\$ 12,56
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 342,15	R\$ 328,29
TOTAL Serviço:						R\$ 442,20

VALOR:	8.747,69
--------	----------

13.4. 98060 FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L (UN)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,31890000	R\$ 65,88	R\$ 152,76
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,13780000	R\$ 159,09	R\$ 181,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 333,77

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 924,36	R\$ 2.773,08
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,75	R\$ 119,75
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	3,42560000	R\$ 283,10	R\$ 969,78
TOTAL Material:						R\$ 3.862,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52790000	R\$ 31,14	R\$ 78,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98620000	R\$ 26,74	R\$ 53,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 131,82

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07660000	R\$ 836,26	R\$ 64,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,55550000	R\$ 2.882,46	R\$ 1.601,20
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 5.508,96	R\$ 84,83
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 421,88	R\$ 237,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.988,06
					VALOR:	6.316,26

13.5. 97904 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04020000	R\$ 65,88	R\$ 2,64
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01970000	R\$ 159,09	R\$ 3,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00820000	R\$ 8,87	R\$ 0,07
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17760000	R\$ 7,08	R\$ 1,25
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01870000	R\$ 18,47	R\$ 0,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21120000	R\$ 2,48	R\$ 0,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66240000	R\$ 16,43	R\$ 10,88
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	199,05600000	R\$ 0,67	R\$ 133,36
					TOTAL Material:	R\$ 146,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,45390000	R\$ 31,14	R\$ 263,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,64230000	R\$ 26,74	R\$ 177,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 440,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,20500000	R\$ 1.028,94	R\$ 210,93
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02430000	R\$ 695,67	R\$ 16,90
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16750000	R\$ 744,66	R\$ 124,73
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,10080000	R\$ 1.983,69	R\$ 199,95
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	1,69000000	R\$ 8,88	R\$ 15,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 567,51
VALOR:	1.160,56

13.6. COMP-33866329 CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO. (UN) (Unid)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	66,80000000	R\$ 0,77	R\$ 51,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,33600000	R\$ 1,20	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 53,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,17300000	R\$ 31,14	R\$ 98,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75550000	R\$ 26,74	R\$ 73,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 172,49

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03807600	R\$ 772,23	R\$ 29,40
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02755500	R\$ 704,53	R\$ 19,41
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03006000	R\$ 695,22	R\$ 20,90
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,36072000	R\$ 105,77	R\$ 38,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 107,86
					VALOR:	333,39

13.7. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 81,71	R\$ 2,38
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,94	R\$ 24,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,39	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 92,58	R\$ 4,07
					TOTAL Material:	R\$ 31,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 28,01	R\$ 11,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 30,52	R\$ 12,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,32
					VALOR:	54,74

13.8. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA (ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,39	R\$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 16,67	R\$ 17,58
					TOTAL Material:	R\$ 17,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 28,01	R\$ 12,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 30,52	R\$ 13,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,00
					VALOR:	43,63

13.9. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,50	R\$ 7,00
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 33,72	R\$ 3,87
					TOTAL Material:	R\$ 20,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 28,01	R\$ 5,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 30,52	R\$ 5,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,26
					VALOR:	31,42

13.10. 89854 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,20	R\$ 24,40
00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,47	R\$ 67,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 33,72	R\$ 5,90
					TOTAL Material:	R\$ 97,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 28,01	R\$ 10,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 30,52	R\$ 11,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,09
					VALOR:	118,86

13.11. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	Fonte	versão	hora	mes	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,98	R\$ 3,96
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 33,72	R\$ 1,68
					TOTAL Material:	R\$ 9,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 28,01	R\$ 3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 30,52	R\$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,06
					VALOR:	17,12

13.12. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 81,71	R\$ 0,80
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,39	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 92,58	R\$ 1,38
					TOTAL Material:	R\$ 4,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 28,01	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 30,52	R\$ 3,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,42
					VALOR:	12,23

13.13. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,98	R\$ 3,96
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 33,72	R\$ 1,68
					TOTAL Material:	R\$ 9,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 28,01	R\$ 3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 30,52	R\$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,06
					VALOR:	17,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

13.14. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,50	R\$ 10,50
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,87	R\$ 26,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 33,72	R\$ 5,81
					TOTAL Material:	R\$ 43,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 28,01	R\$ 7,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 30,52	R\$ 7,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,02
					VALOR:	58,20

13.15. 104348 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 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 81,71	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,39	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 92,58	R\$ 1,01
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
					TOTAL Material:	R\$ 11,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 28,01	R\$ 0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 30,52	R\$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,65
					VALOR:	12,47

13.16. 89796 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 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,50	R\$ 10,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 33,72	R\$ 5,81
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,89	R\$ 17,89
					TOTAL Material:	R\$ 34,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 28,01	R\$ 7,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 30,52	R\$ 7,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,02
VALOR:	49,22

13.17. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 2,39	R\$ 0,03
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,78	R\$ 5,04
TOTAL Material:						R\$ 5,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 28,01	R\$ 7,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 30,52	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,92
VALOR:						19,99

13.18. 89364 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 81,71	R\$ 0,58
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,39	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 92,58	R\$ 0,74
TOTAL Material:						R\$ 4,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 28,01	R\$ 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 30,52	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,88
VALOR:						13,71

14.1. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,40	R\$ 4,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,76	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 29,02	R\$ 0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 32,76	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	6,07
--------	------

14.2. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,22	R\$ 6,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,76	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 6,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 29,02	R\$ 1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 32,76	R\$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,40
					VALOR:	8,95

14.3. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 7,59	R\$ 9,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,76	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 9,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 29,02	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 32,76	R\$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,15
					VALOR:	12,64

14.4. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 30,72	R\$ 31,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 6,76	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 31,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 29,02	R\$ 1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 32,76	R\$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,75
					VALOR:	34,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA MES
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71% 70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

14.5. 101560 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 12,44	R\$ 12,93
					TOTAL Material:	R\$ 12,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00052000	R\$ 29,02	R\$ 0,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 32,76	R\$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,09
					VALOR:	13,02

14.6. 00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,21	R\$ 8,21
					TOTAL Material:	R\$ 8,21
					VALOR:	8,21

14.7. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 8,31	R\$ 9,14
					TOTAL Material:	R\$ 9,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 29,02	R\$ 3,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 32,76	R\$ 3,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,47
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,87
					VALOR:	27,48

14.8. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,83	R\$ 2,87
					TOTAL Material:	R\$ 2,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 29,02	R\$ 3,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 32,76	R\$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,26
					VALOR:	11,13

14.9. 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
					TOTAL Material:	R\$ 2,22
					VALOR:	2,22

14.10. 00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,74	R\$ 5,74
					TOTAL Material:	R\$ 5,74
					VALOR:	5,74

14.11. 00038068 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
					TOTAL Material:	R\$ 15,60
					VALOR:	15,60

14.12. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,67	R\$ 12,67
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,16	R\$ 52,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 64,83
					VALOR:	64,83

14.13. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,67	R\$ 12,67
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,34	R\$ 42,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,01
					VALOR:	55,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	Fonte	Versão	Hora Mes
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71% 70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

14.14. INS-68191902 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W -30X30 - 3000 k (UN)						
Cotação		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-68191902	LUMINARIA DE LED DE SOBREPOR QUADRADA DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 41,27	R\$ 41,27
					TOTAL Cotação:	R\$ 41,27
					VALOR:	41,27

14.15. 91876 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
					TOTAL Material:	R\$ 1,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 29,02	R\$ 4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 32,76	R\$ 5,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,88
					VALOR:	11,44

14.16. 91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
					TOTAL Material:	R\$ 3,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 29,02	R\$ 6,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 32,76	R\$ 7,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,82
					VALOR:	18,72

14.17. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,20	R\$ 63,20
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
					TOTAL Material:	R\$ 65,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244900	R\$ 29,02	R\$ 3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244900	R\$ 32,76	R\$ 4,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,17
					VALOR:	73,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	Fonte	Versão	Hora	Mes
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.18. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,42	R\$ 48,42
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,62	R\$ 3,24
					TOTAL Material:	R\$ 51,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09368500	R\$ 29,02	R\$ 2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09368500	R\$ 32,76	R\$ 3,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,77
					VALOR:	57,43

14.19. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,42	R\$ 48,42
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,62	R\$ 3,24
					TOTAL Material:	R\$ 51,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	R\$ 29,02	R\$ 3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12792800	R\$ 32,76	R\$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,90
					VALOR:	59,56

14.20. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
					TOTAL Material:	R\$ 9,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 29,02	R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 32,76	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,18
					VALOR:	11,87

14.21. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
					TOTAL Material:	R\$ 10,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 29,02	R\$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 32,76	R\$ 1,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,88
					VALOR:	12,94

14.22. 93675 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,38	R\$ 132,38
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,09	R\$ 4,18
					TOTAL Material:	R\$ 136,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25427900	R\$ 29,02	R\$ 7,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25427900	R\$ 32,76	R\$ 8,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,70
					VALOR:	152,26

14.23. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 706,57	R\$ 706,57
					TOTAL Material:	R\$ 706,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03770000	R\$ 29,02	R\$ 59,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03770000	R\$ 32,76	R\$ 66,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 125,88
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 965,47	R\$ 18,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,53
					VALOR:	850,98

14.24. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (150 AMPERES) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			SICRO NOVO		2026/01		-	-
			SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO		115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 515,17	R\$ 515,17
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,34	R\$ 31,02
					TOTAL Material:	R\$ 546,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 29,02	R\$ 35,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 32,76	R\$ 40,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 75,51
					VALOR:	621,70

14.25. INS-005042 GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 5/8 POLEGADAS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-005042	GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 5/8 POLEGADAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 29,11	R\$ 29,11
					TOTAL Material:	R\$ 29,11
					VALOR:	29,11

14.26. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,36	R\$ 45,36
					TOTAL Material:	R\$ 45,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 31,14	R\$ 4,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 26,74	R\$ 2,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,20
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 311,50	R\$ 4,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,39
					VALOR:	56,95

14.27. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,44	R\$ 84,44
					TOTAL Material:	R\$ 84,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 29,02	R\$ 11,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 32,76	R\$ 12,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	108,41
--------	--------

14.28. COMP-61950727 IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 323,58	R\$ 323,58
TOTAL Material:						R\$ 323,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,02	R\$ 29,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,76	R\$ 32,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,78
VALOR:						385,36

15.1. 00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47
TOTAL Material:						R\$ 10,47
VALOR:						10,47

15.2. 00010890 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 373,84	R\$ 373,84
TOTAL Material:						R\$ 373,84
VALOR:						373,84

15.3. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL Material:						R\$ 20,00
VALOR:						20,00

16.1. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.302,49	R\$ 1.302,49
TOTAL Material:						R\$ 1.302,49
VALOR:						1.302,49

16.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,87	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 18,13	R\$ 5,42
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,59	R\$ 11,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,48	R\$ 6,20
					TOTAL Material:	R\$ 23,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 30,47	R\$ 49,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 31,14	R\$ 44,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 26,74	R\$ 81,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 174,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 758,95	R\$ 934,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 934,64
					VALOR:	1.132,59

17.1. CP-0319 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 17,01	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 0,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 26,74	R\$ 3,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,74
					VALOR:	4,59

17.2. 100983 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01016340	R\$ 93,75	R\$ 0,95
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01698640	R\$ 371,71	R\$ 6,31
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00809460	R\$ 95,34	R\$ 0,77
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00833330	R\$ 233,57	R\$ 1,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,97
					VALOR:	9,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9748003 (DER-RO) Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (UND)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64336595	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 - 9748003 (DER-RO) - TABELA REF JULHO 2023	Composições	UND	1,00000000	R\$ 3.288,83	R\$ 3.288,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.288,83
					VALOR:	3.288,83

9748002 (DER-RO) Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. (UND)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13974666	PGR DER RO - Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 4.577,78	R\$ 4.577,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.577,78
					VALOR:	4.577,78

COMP-69698293 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS) (MÊS)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.661,42	R\$ 5.661,42
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,00000000	R\$ 143,36	R\$ 2.580,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8.241,90
					VALOR:	8.241,90

INS--19317510 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (CREA - RO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS À ENGENHARIA CIVIL (UN)						
Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS--19317510	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (CREA - RO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS À ENGENHARIA CIVIL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 233,94	R\$ 233,94
					TOTAL Taxas:	R\$ 233,94
					VALOR:	233,94

98685 RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,86140000	R\$ 3,35	R\$ 2,89
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 6,40	R\$ 0,77
00034680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 41,21	R\$ 42,86
					TOTAL Material:	R\$ 46,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 32,46	R\$ 9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 26,74	R\$ 4,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,72
					VALOR:	60,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:		Fonte	Versão	Hora	Mes
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 784,90	R\$ 784,90
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 35,63	R\$ 13,70
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 134,80	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 800,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R\$ 32,46	R\$ 62,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 26,74	R\$ 53,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 115,83
					VALOR:	916,51

LAVA PANE LA PANE LA EM INÓX AÇO 304 (MEDIDAS APROXIMADAS DA CUBA C=1,00 L=0,50m P=0,50 m) 4 pés de apoio dando a altura total de 0,90 m, com frontão de 0,10 m, válvula de 3 1/2" (UND)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
LAVA PANE LA	LAVA PANE LA EM INÓX AÇO 304 (MEDIDAS APROXIMADAS DA CUBA C=1,00 L=0,50m P=0,50 m) 4 pés de apoio dando a altura total de 0,90 m, com frontão de 0,10 m, válvula de 3 1/2"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 3.520,10	R\$ 3.520,10
					TOTAL Material:	R\$ 3.520,10
					VALOR:	3.520,10

COMP-44240496 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	42,98000000	R\$ 120,00	R\$ 5.209,18
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	160,56000000	R\$ 12,86	R\$ 2.085,45
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	319,28000000	R\$ 12,92	R\$ 4.166,35
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	9,76000000	R\$ 4,00	R\$ 39,43
94971	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 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	1,95000000	R\$ 786,70	R\$ 1.549,41
102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	35,13000000	R\$ 9,32	R\$ 330,69
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,46000000	R\$ 93,10	R\$ 231,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 13.611,83
					VALOR:	13.611,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM-14266016 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 688,20	R\$ 6.950,82
00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 670,63	R\$ 1.354,67
					TOTAL Material:	R\$ 8.305,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	0,12000000	R\$ 836,26	R\$ 101,35
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	3,14000000	R\$ 4,00	R\$ 12,56
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 342,15	R\$ 328,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 442,20
					VALOR:	8.747,69

COMP-33866329 CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO. (UN) (Unid)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	66,80000000	R\$ 0,77	R\$ 51,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,33600000	R\$ 1,20	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 53,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,17300000	R\$ 31,14	R\$ 98,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75550000	R\$ 26,74	R\$ 73,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 172,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03807600	R\$ 772,23	R\$ 29,40
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02755500	R\$ 704,53	R\$ 19,41
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03006000	R\$ 695,22	R\$ 20,90
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,36072000	R\$ 105,77	R\$ 38,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 107,86
					VALOR:	333,39

INS-68191902 LUMINARIA DE LED DE SOBREPOR QUADRADA DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68191902	LUMINARIA DE LED DE SOBREPOR QUADRADA DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 41,27	R\$ 41,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	Fonte	Versão	Hora Mes
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71% 70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Cotação:	R\$ 41,27
VALOR:	41,27

INS-005042 GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERramento DUPLO 5/8 POLEGADAS (UN)					
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário Total
INS-005042	GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERramento DUPLO 5/8 POLEGADAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 29,11 R\$ 29,11
TOTAL Material:					R\$ 29,11
VALOR:					29,11

COMP-61950727 IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un) (UN)					
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário Total
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 323,58 R\$ 323,58
TOTAL Material:					R\$ 323,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,02 R\$ 29,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,76 R\$ 32,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,78
VALOR:					385,36

CP-0319 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)					
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário Total
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 17,01 R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 0,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 26,74 R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,74
VALOR:					4,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,23
				VALOR:		28,43

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,30
				VALOR:		28,05

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,63	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,83	R\$ 20,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,83	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24	
VALOR:					28,70	

89453 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	R\$ 5,81	R\$ 8,48
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	10,20400000	R\$ 6,35	R\$ 64,79
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 7,15	R\$ 6,93
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	R\$ 3,63	R\$ 5,29
TOTAL Material:					R\$ 85,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 31,14	R\$ 14,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 26,74	R\$ 12,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,04	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	R\$ 749,93	R\$ 8,47
TOTAL Serviço:					R\$ 8,47	
VALOR:					120,00	

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 152,00	R\$ 176,32
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,50	R\$ 174,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 1,20	R\$ 314,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:		R\$ 665,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	11,23000000	R\$ 26,74	R\$ 300,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 300,29
					VALOR:		965,47

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,46	R\$ 1,58
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 2,85	R\$ 2,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 152,00	R\$ 176,32
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,50	R\$ 261,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 1,20	R\$ 235,03
					TOTAL Material:	R\$ 672,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 26,23	R\$ 118,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 118,03
					VALOR:	795,10

87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,80000000	R\$ 1,25	R\$ 4,75
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,16000000	R\$ 7,31	R\$ 8,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 152,00	R\$ 174,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	137,61000000	R\$ 1,50	R\$ 206,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	206,42000000	R\$ 1,20	R\$ 247,70
					TOTAL Material:	R\$ 628,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,96000000	R\$ 26,23	R\$ 130,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 130,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	772,23
--------	--------

88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,27000000	R\$ 0,46	R\$ 1,50
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,99000000	R\$ 2,85	R\$ 2,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 152,00	R\$ 180,88
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	158,95000000	R\$ 1,50	R\$ 238,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	178,82000000	R\$ 1,20	R\$ 214,58
TOTAL Material:						R\$ 633,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,26000000	R\$ 26,23	R\$ 111,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 111,73
VALOR:						749,93

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,93	R\$ 5,40
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 7,60	R\$ 6,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,86
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 152,00	R\$ 179,36
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,50	R\$ 236,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 1,20	R\$ 212,54
TOTAL Material:						R\$ 628,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 26,23	R\$ 95,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 26,74	R\$ 21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 116,85
VALOR:						756,77

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,46	R\$ 1,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 2,85	R\$ 2,47
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 9,23	R\$ 179,43
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 152,00	R\$ 164,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 1,20	R\$ 583,20
				TOTAL Material:		R\$ 926,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 26,23	R\$ 98,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 98,36
				VALOR:		1.028,94

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,46	R\$ 1,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 2,85	R\$ 2,28
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 152,00	R\$ 162,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 1,20	R\$ 580,44
				TOTAL Material:		R\$ 743,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 26,23	R\$ 89,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 89,70
				VALOR:		836,26

88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,58000000	R\$ 0,46	R\$ 1,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,78000000	R\$ 2,85	R\$ 2,22
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 152,00	R\$ 186,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 1,20	R\$ 426,04
					TOTAL Material:	R\$ 613,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	R\$ 26,23	R\$ 88,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,13
					VALOR:	704,53

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,46	R\$ 1,63
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 2,85	R\$ 3,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 153,98	R\$ 157,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 1,20	R\$ 412,22
					TOTAL Material:	R\$ 569,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 26,23	R\$ 121,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 121,70
					VALOR:	695,67

87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,01000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	3,33200000	R\$ 2,85	R\$ 9,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	R\$ 10,22	R\$ 0,64
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 152,00	R\$ 193,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	R\$ 1,20	R\$ 337,83
					TOTAL Material:	R\$ 531,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	R\$ 26,23	R\$ 113,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 113,57
					VALOR:	655,03

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,99	R\$ 22,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	30,92

92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,70	R\$ 0,64
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 28,43	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 30,92	R\$ 0,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,24
					VALOR:	12,86

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,70	R\$ 0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
					TOTAL Material:	R\$ 1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 28,43	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 30,92	R\$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,04
					VALOR:	16,10

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,86	R\$ 9,86
					TOTAL Material:	R\$ 9,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 28,43	R\$ 1,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R\$ 30,92	R\$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,06
					VALOR:	12,92

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,22	R\$ 13,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					VALOR:	19,79

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,76
					VALOR:	29,02

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,36
					VALOR:	28,01

88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,22	R\$ 24,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
					VALOR:	32,24

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,46
					VALOR:	0,46

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,85
					VALOR:	2,85

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.056,25	R\$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,38
					VALOR:	0,38

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.056,25	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
					VALOR:	0,08

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 6.056,25	R\$ 0,42
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,42
					VALOR:	0,42

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,58	R\$ 1,97
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,97
					VALOR:	1,97

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,93
					VALOR:	1,93

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,60
					VALOR:	7,60

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 24.635,59	R\$ 1,57
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,57
					VALOR:	1,57

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 24.635,59	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,36
					VALOR:	0,36

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 24.635,59	R\$ 1,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 1,72
VALOR:	1,72

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,58	R\$ 3,95
				TOTAL Especiais:		R\$ 3,95
				VALOR:		3,95

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,71	R\$ 33,71	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,71	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,20	R\$ 40,20
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,13	R\$ 14,13
TOTAL Serviço:					R\$ 60,04	
VALOR:					93,75	

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,71	R\$ 33,71	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,20	R\$ 40,20
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,13	R\$ 14,13
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 68,73	R\$ 68,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 209,23	R\$ 209,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 338,00
					VALOR:	371,71

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 756.192,13	R\$ 25,86
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 237.841,37	R\$ 14,34
					TOTAL Equipamento:	R\$ 40,20
					VALOR:	40,20

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 756.192,13	R\$ 4,31
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 237.841,37	R\$ 1,40
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,71
					VALOR:	5,71

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 756.192,13	R\$ 10,66
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 237.841,37	R\$ 3,47
					TOTAL Equipamento:	R\$ 14,13
					VALOR:	14,13

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 756.192,13	R\$ 48,54
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 237.841,37	R\$ 20,19
					TOTAL Equipamento:	R\$ 68,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	68,73
--------	-------

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47000000	R\$ 7,10	R\$ 209,23
TOTAL Material:						R\$ 209,23
VALOR:						209,23

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,69	R\$ 32,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,29	R\$ 29,29
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
TOTAL Serviço:						R\$ 45,15
VALOR:						77,84

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,69	R\$ 32,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,29	R\$ 29,29
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,85	R\$ 51,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	Fonte	Versão	Hora	Mes
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 228,33	R\$ 228,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 325,33
					VALOR:	358,02

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037758	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)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 711.023,40	R\$ 24,38
00037736	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)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 89.250,00	R\$ 4,91
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,29
					VALOR:	29,29

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037758	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)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 711.023,40	R\$ 4,05
00037736	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)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 89.250,00	R\$ 0,51
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,56
					VALOR:	4,56

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037758	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)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 711.023,40	R\$ 10,02
00037736	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)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 89.250,00	R\$ 1,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,30
					VALOR:	11,30

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037758	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 711.023,40	R\$ 45,71
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 89.250,00	R\$ 6,14
					TOTAL Equipamento:	R\$ 51,85
					VALOR:	51,85

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 7,10	R\$ 228,33
					TOTAL Material:	R\$ 228,33
					VALOR:	228,33

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,63	R\$ 21,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,31
					VALOR:	29,16

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,99	R\$ 22,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	30,47

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,76	R\$ 36,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,51	R\$ 7,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,16
					VALOR:	46,92

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 19.886,80	R\$ 1,05
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,05
					VALOR:	1,05

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 19.886,80	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71% 70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	0,28
--------	------

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 19.886,80	R\$ 1,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,32
					VALOR:	1,32

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 7,30	R\$ 7,51
					TOTAL Material:	R\$ 7,51
					VALOR:	7,51

95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,07
					VALOR:	1,07

95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,69	R\$ 5,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,83
					VALOR:	7,83

95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	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	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 16.049,00	R\$ 0,85
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,85
--------	-------------

95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	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	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 16.049,00	R\$ 0,22
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,22

95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	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	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 16.049,00	R\$ 1,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,07
					VALOR:	1,07

95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	R\$ 7,30	R\$ 5,69
					TOTAL Material:	R\$ 5,69
					VALOR:	5,69

97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 1,07	R\$ 0,04
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 7,83	R\$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 31,14	R\$ 1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 26,74	R\$ 2,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,77
					VALOR:	4,00

94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,46	R\$ 0,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 2,85	R\$ 2,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 152,00	R\$ 122,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 1,20	R\$ 327,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 245,21	R\$ 142,02
				TOTAL Material:		R\$ 591,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 26,23	R\$ 38,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 26,74	R\$ 62,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 100,77
				VALOR:	695,22	

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,46	R\$ 0,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 2,85	R\$ 2,35
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 152,00	R\$ 114,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 1,20	R\$ 387,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 245,21	R\$ 143,98
				TOTAL Material:		R\$ 646,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 26,23	R\$ 42,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 26,74	R\$ 67,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 109,82
				VALOR:	758,95	

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,93	R\$ 1,19
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 7,60	R\$ 4,99
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 152,00	R\$ 115,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 1,20	R\$ 390,19
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 245,21	R\$ 144,96
				TOTAL Material:		R\$ 650,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 26,23	R\$ 33,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 26,74	R\$ 54,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 87,68
				VALOR:	744,66	

94971 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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,93	R\$ 1,17
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 7,60	R\$ 4,88
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 152,00	R\$ 110,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 1,20	R\$ 437,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 245,21	R\$ 146,43
				TOTAL Material:		R\$ 694,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 26,23	R\$ 32,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 26,74	R\$ 52,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 85,71
				VALOR:	786,70	

94972 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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,93	R\$ 1,16
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 7,60	R\$ 4,85
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 152,00	R\$ 108,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 1,20	R\$ 469,39
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 245,21	R\$ 145,33
				TOTAL Material:		R\$ 722,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 26,23	R\$ 32,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 26,74	R\$ 52,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 85,01
				VALOR:	813,94	

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 152,00	R\$ 129,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 1,20	R\$ 262,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 245,21	R\$ 146,41
				TOTAL Material:		R\$ 538,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 26,74	R\$ 168,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 168,08
				VALOR:	706,97	

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,93	R\$ 1,24
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 7,60	R\$ 5,20
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 152,00	R\$ 126,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 1,20	R\$ 256,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 245,21	R\$ 142,73
					TOTAL Material:	R\$ 525,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 26,23	R\$ 34,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 26,74	R\$ 56,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 91,22
					VALOR:	623,07

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,86	R\$ 10,94
					TOTAL Material:	R\$ 10,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 28,43	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 30,92	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,30
					VALOR:	11,24

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 10,46	R\$ 11,61
					TOTAL Material:	R\$ 11,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 28,43	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 30,92	R\$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,57
					VALOR:	12,18

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,33	R\$ 9,98
					TOTAL Material:	R\$ 9,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 28,43	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 30,92	R\$ 1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,06
					VALOR:	12,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	Fonte	Versão	Hora Mes
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71% 70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,53	R\$ 0,23
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,23
				VALOR:		0,23

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)		SINAPI	H	0,01476000	R\$ 20,53	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,30
					VALOR:		0,30

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,83	R\$ 0,24
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,24
				VALOR:		0,24

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)		SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,99	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,26
					VALOR:		0,26

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)		SINAPI	H	0,01476000	R\$ 13,22	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,19
					VALOR:		0,19

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 20,53	R\$ 0,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,76
				VALOR:		0,76

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra			Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		SINAPI	H	0,01798000	R\$ 20,53 R\$ 0,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,36
VALOR:	0,36

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 24,22	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35
					VALOR:	0,35

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 21,63	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	0,31

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,99	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	0,26

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 24,13	R\$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,90
					VALOR:	0,90

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 22,99	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,41
					VALOR:	0,41

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 135,09	R\$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,99
					VALOR:	1,99

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	Fonte	Versão	Hora Mes
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71% 70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 23,27	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,49
VALOR:						0,49

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 24,43	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,36
VALOR:						0,36

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 25,28	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						0,29

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 27,20	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR:						0,13

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 26,18	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR:						0,13

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 19,69	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						0,16

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 26,18	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	Fonte	Versão	Hora Mes
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71% 70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	0,30
--------	------

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 19,69	R\$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,32
					VALOR:	0,32

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 20,19	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	0,16

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 30,04	R\$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34
					VALOR:	0,34

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 22,99	R\$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,48
					VALOR:	0,48

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 22,99	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
					VALOR:	0,33

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 18,72	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,39
					VALOR:	0,39

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,71	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	0,26

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 281,6970	R\$ 85,4775	R\$ 281,6970
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 281,6970
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	6,00000	23,4893	140,9358	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	140,9358
						Custo Horário da Execução:	R\$ 422,6328
						Produção da Equipe:	12,34000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 34,2490
						Custo do FIC (0,06361):	R\$ 1,1671
						Custo Direto Total:	R\$ 35,4161
						VALOR:	35,42

5915433 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 198,2847	R\$ 77,8813	R\$ 198,2847
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 198,2847
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	4,00000	23,4893	93,9572	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	93,9572
						Custo Horário da Execução:	R\$ 292,2419
						Produção da Equipe:	7,84664
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 37,2442
						Custo do FIC (0,06361):	R\$ 1,3930
						Custo Direto Total:	R\$ 38,6372
						VALOR:	38,64

1408173 Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno (cm²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8552	R\$ 0,4582	R\$ 0,8552
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,8552
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9825	Soldador		h	1,00000	39,0873	39,0873	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	39,0873
Custo Horário da Execução:	R\$ 39,9425
Produção da Equipe:	1.535,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0260
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,0539
Custo Direto Total:	R\$ 0,0799
VALOR:	0,08

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,13	R\$ 24,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Serviço:						R\$ 0,90
VALOR:						32,76

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,99	R\$ 22,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,41
					VALOR:	30,52

93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 617,70	R\$ 617,70
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 222,84	R\$ 222,84
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 250,14	R\$ 250,14
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,98	R\$ 21,98
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,70	R\$ 12,70
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1.126,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.535,19	R\$ 4.535,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.535,19
					VALOR:	5.661,42

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 135,09	R\$ 135,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 135,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			SICRO NOVO		2026/01		-	-
			SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO		115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

VALOR:	143,36
--------	--------

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,86	R\$ 32,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,86
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,42	R\$ 49,42
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,06	R\$ 13,06
					TOTAL Serviço:		R\$ 62,48
					VALOR:		95,34

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,86	R\$ 32,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,86
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,42	R\$ 49,42
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,06	R\$ 13,06
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 61,77	R\$ 61,77
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 76,46	R\$ 76,46
					TOTAL Serviço:		R\$ 200,71
					VALOR:		233,57

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 882.500,00	R\$ 49,42
				TOTAL Equipamento:		R\$ 49,42
				VALOR:		49,42

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 882.500,00	R\$ 13,06
				TOTAL Equipamento:		R\$ 13,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	13,06
--------	-------

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 882.500,00	R\$ 61,77
TOTAL Equipamento:						R\$ 61,77
VALOR:						61,77

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 7,10	R\$ 76,46
TOTAL Material:						R\$ 76,46
VALOR:						76,46

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 26,74	R\$ 105,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,77
VALOR:						105,77

102314 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02062910	R\$ 95,34	R\$ 1,96
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02618870	R\$ 233,57	R\$ 6,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04681780	R\$ 26,74	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,25
VALOR:						9,32

92271 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01040000	R\$ 36,85	R\$ 0,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 39,04	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,85500000	R\$ 23,98	R\$ 92,44
					TOTAL Material:	R\$ 92,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 28,05	R\$ 0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 30,47	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,17
					VALOR:	93,10

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,29	R\$ 4,08
					TOTAL Material:	R\$ 4,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 28,01	R\$ 1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 30,52	R\$ 6,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,79
					VALOR:	11,87

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,46	R\$ 0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 2,85	R\$ 3,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 153,98	R\$ 97,03
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,50	R\$ 22,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 1,20	R\$ 504,18
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 283,10	R\$ 166,51
					TOTAL Material:	R\$ 790,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 26,23	R\$ 42,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 26,74	R\$ 68,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 110,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	904,09
--------	--------

89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84690000	R\$ 31,14	R\$ 150,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23130000	R\$ 26,74	R\$ 86,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 237,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 904,09	R\$ 1.087,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.087,62
					VALOR:	1.324,95

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 31,14	R\$ 230,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 26,74	R\$ 132,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 363,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 904,09	R\$ 1.087,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.087,62
					VALOR:	1.450,69

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,39	R\$ 26,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,39
					VALOR:	26,78

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,39	R\$ 26,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,92
					VALOR:	28,31

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.119,41	R\$ 0,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,32
					VALOR:	0,32

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.119,41	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	0,07

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.119,41	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,30
					VALOR:	0,30

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 1,58	R\$ 1,23
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,23
					VALOR:	1,23

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			SICRO NOVO		2026/01		-	-
			SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO		115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,27	R\$ 23,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,49
					VALOR:	31,43

100322 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,90	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 12,30	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 231,62	R\$ 275,62
					TOTAL Material:	R\$ 275,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 31,14	R\$ 49,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 26,74	R\$ 16,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,12
					VALOR:	342,15

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,43	R\$ 24,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,36
					VALOR:	32,46

102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,73	R\$ 26,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,76
					VALOR:	27,49

102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,73	R\$ 26,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,21
					VALOR:	30,94

102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00040703	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	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 9.700,00	R\$ 0,62
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,62
					VALOR:	0,62

102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	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	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 9.700,00	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,14
					VALOR:	0,14

102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	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	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 9.700,00	R\$ 0,77
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,77
					VALOR:	0,77

102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,70000000	R\$ 1,58	R\$ 2,68
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,68
					VALOR:	2,68

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,25
					VALOR:	1,25

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,31
					VALOR:	7,31

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 16.052,00	R\$ 1,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,02
					VALOR:	1,02

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 16.052,00	R\$ 0,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,23
					VALOR:	0,23

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 16.052,00	R\$ 1,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,12
					VALOR:	1,12

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	R\$ 1,58	R\$ 4,94
					TOTAL Especiais:	R\$ 4,94
					VALOR:	4,94

88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,28	R\$ 25,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29

VALOR:	31,95
--------	-------

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,20	R\$ 27,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,13

VALOR:	33,71
--------	-------

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,18	R\$ 26,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,13
					VALOR:	32,69

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
					VALOR:	26,23

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,18	R\$ 26,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	32,86

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,32
					VALOR:	26,39

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,16
				VALOR:		26,73

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,04	R\$ 30,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,34
				VALOR:		36,76

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,99	R\$ 22,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,48
					VALOR:	31,14

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	R\$ 36,85	R\$ 21,88
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	R\$ 39,04	R\$ 10,44
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,79860000	R\$ 0,58	R\$ 1,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02640000	R\$ 1,77	R\$ 1,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 35,75
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	R\$ 101,98	R\$ 689,52
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,31890000	R\$ 38,79	R\$ 12,37
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	R\$ 8,87	R\$ 0,31
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	R\$ 439,92	R\$ 108,88
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	R\$ 7,08	R\$ 10,06
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 20,07	R\$ 5,92
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	R\$ 18,47	R\$ 3,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 2,48	R\$ 15,50
					TOTAL Material:	R\$ 845,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	R\$ 28,05	R\$ 24,15
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	R\$ 29,16	R\$ 125,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 31,14	R\$ 229,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 26,74	R\$ 197,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 576,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	R\$ 16,10	R\$ 526,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94972	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	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 813,94	R\$ 897,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.423,91
					VALOR:	2.882,46

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	R\$ 36,85	R\$ 126,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 39,04	R\$ 34,35
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,58	R\$ 10,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,77	R\$ 11,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 182,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13,05140000	R\$ 126,52	R\$ 1.651,26
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,60740000	R\$ 38,79	R\$ 23,56
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 8,87	R\$ 0,59
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 12,87	R\$ 77,22
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	R\$ 20,07	R\$ 42,70
					TOTAL Material:	R\$ 1.795,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	R\$ 28,05	R\$ 120,81
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	R\$ 29,16	R\$ 627,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 31,14	R\$ 988,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 26,74	R\$ 849,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.586,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	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	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 786,70	R\$ 944,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 944,04
					VALOR:	5.508,96

97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09710000	R\$ 36,85	R\$ 3,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08940000	R\$ 39,04	R\$ 3,49
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,08100000	R\$ 0,58	R\$ 1,20
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,76320000	R\$ 1,77	R\$ 1,35
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 9,61

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,75830000	R\$ 101,98	R\$ 77,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03340000	R\$ 8,87	R\$ 0,29
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,18540000	R\$ 439,92	R\$ 81,56
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06010000	R\$ 20,07	R\$ 1,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,83160000	R\$ 2,48	R\$ 7,02
				TOTAL Material:		R\$ 167,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18650000	R\$ 28,05	R\$ 5,23
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93260000	R\$ 29,16	R\$ 27,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,31680000	R\$ 31,14	R\$ 196,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,31680000	R\$ 26,74	R\$ 168,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 398,03

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,73180000	R\$ 16,10	R\$ 510,88
94972	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	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 813,94	R\$ 897,77
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.408,65
				VALOR:	1.983,69	

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 9,44
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,99	R\$ 22,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
						VALOR:	32,76

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 33,59	R\$ 10,94
				TOTAL Material:		R\$ 10,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 32,76	R\$ 14,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,83
				VALOR:		25,77

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,90
				VALOR:		0,90

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,51	R\$ 10,51
				TOTAL Serviço:		R\$ 12,30
				VALOR:		12,30

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001442	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	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 13.473,01	R\$ 0,71
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,71
					VALOR:	0,71

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	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	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 13.473,01	R\$ 0,19
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,19
					VALOR:	0,19

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	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	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 13.473,01	R\$ 0,89
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,89
					VALOR:	0,89

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 7,30	R\$ 10,51
					TOTAL Material:	R\$ 10,51
					VALOR:	10,51

95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,71
					VALOR:	0,71

95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,17
					VALOR:	5,17

95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 9.192,37	R\$ 0,58
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,58
					VALOR:	0,58

95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 9.192,37	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,13
					VALOR:	0,13

95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 9.192,37	R\$ 0,45
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,45
					VALOR:	0,45

95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,54000000	R\$ 1,58	R\$ 4,01
					TOTAL Especiais:	R\$ 4,01
					VALOR:	4,01

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12520000	R\$ 46,92	R\$ 5,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35171100	R\$ 65,88	R\$ 23,17
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,21102700	R\$ 159,09	R\$ 33,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 62,61	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 283,10	R\$ 311,41
TOTAL Material:					R\$ 311,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61901200	R\$ 31,14	R\$ 19,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06920200	R\$ 26,74	R\$ 28,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,86	
VALOR:					421,88	

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00675300	R\$ 46,92	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11091900	R\$ 31,14	R\$ 3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19158700	R\$ 26,74	R\$ 5,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,57	
VALOR:					8,88	

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13505000	R\$ 46,92	R\$ 6,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,33	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 152,00	R\$ 167,20
TOTAL Material:					R\$ 167,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78439000	R\$ 31,14	R\$ 55,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08212900	R\$ 26,74	R\$ 82,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 137,97	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	311,50
--------	--------

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,86	R\$ 32,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,86
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
					TOTAL Serviço:		R\$ 33,02
					VALOR:		65,88

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,86	R\$ 32,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,86
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,65	R\$ 32,65
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 60,56	R\$ 60,56
					TOTAL Serviço:		R\$ 126,23
					VALOR:		159,09

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 466.463,38	R\$ 26,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 26,12
					VALOR:	26,12

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 466.463,38	R\$ 6,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,90
					VALOR:	6,90

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 466.463,38	R\$ 32,65
					TOTAL Equipamento:	R\$ 32,65
					VALOR:	32,65

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 7,10	R\$ 60,56
					TOTAL Material:	R\$ 60,56
					VALOR:	60,56

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,76	R\$ 36,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,09
VALOR:	36,85

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
TOTAL Serviço:						R\$ 2,28
VALOR:						39,04

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.162,73	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
VALOR:						0,08

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.162,73	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01
VALOR:						0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.162,73	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,05
VALOR:						0,05

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,58	R\$ 2,14
TOTAL Especiais:						R\$ 2,14
VALOR:						2,14

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,72	R\$ 18,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
TOTAL Serviço:						R\$ 0,39
VALOR:						26,74

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
TOTAL Material:						R\$ 4,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 29,02	R\$ 3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 32,76	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,90
VALOR:						12,67

2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX (kg)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 30,9678	R\$ 7,9836	R\$ 30,9678

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 0,3242	R\$ 0,1737	R\$ 0,3242
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 31,2920	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000	23,6499	23,6499
P9825	Soldador	h	1,00000	39,0873	39,0873
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,7372

Custo Horário da Execução:	R\$ 94,0292
Produção da Equipe:	2,81387
Custo Unitário da Execução:	R\$ 33,4163
Custo do FIC (0,04893):	R\$ 1,2328

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2130	Eletrodo revestido E70XX	kg	1,00000	R\$ 29,8807	R\$ 29,8807
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 29,8807

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2130	Eletrodo revestido E70XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100	R\$ 35,4200	R\$ 0,0354
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0354

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2130	Eletrodo revestido E70XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 64,5652
VALOR:										64,57

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,71	R\$ 22,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	30,19
--------	-------

104091 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL Serviço:						R\$ 1,14
VALOR:						1,14

104087 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 504,17	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,03
VALOR:						0,03

104088 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 504,17	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

104089 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 504,17	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,04
VALOR:						0,04

104090 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,68000000	R\$ 1,58	R\$ 1,07
TOTAL Especiais:						R\$ 1,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	1,07
--------	------

91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78
					TOTAL Material:	R\$ 10,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 29,02	R\$ 14,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 32,76	R\$ 16,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,56
						VALOR: 42,34

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,42	R\$ 16,84
					TOTAL Material:	R\$ 16,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 29,02	R\$ 16,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 32,76	R\$ 18,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,32
						VALOR: 52,16

5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 198,2847	R\$ 77,8813	R\$ 198,2847
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 198,2847
							Custo Horário da Execução: R\$ 198,2847
							Produção da Equipe: 149,40000
							Custo Unitário da Execução: R\$ 1,3272
							Custo do FIC (0,05872): R\$ 0,0306
							Custo Direto Total: R\$ 1,3578
							VALOR: 1,36

5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 198,2847	R\$ 77,8813	R\$ 198,2847
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 198,2847

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R\$ 198,2847
Produção da Equipe:	186,75000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0618
Custo do FIC (0,06361):	R\$ 0,0265
Custo Direto Total:	R\$ 1,0883
VALOR:	1,09

5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 198,2847	R\$ 77,8813	R\$ 198,2847
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 198,2847
Custo Horário da Execução:		R\$ 198,2847					
Produção da Equipe:		224,10000					
Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,8848					
Custo Direto Total:		R\$ 0,8848					
VALOR:							0,88

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 281,6970	R\$ 85,4775	R\$ 281,6970
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 281,6970
Custo Horário da Execução:		R\$ 281,6970					
Produção da Equipe:		259,04000					
Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,0875					
Custo do FIC (0,05872):		R\$ 0,0194					
Custo Direto Total:		R\$ 1,1069					
VALOR:							1,11

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 281,6970	R\$ 85,4775	R\$ 281,6970
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 281,6970
Custo Horário da Execução:		R\$ 281,6970					
Produção da Equipe:		323,80000					
Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,8700					
Custo do FIC (0,06361):		R\$ 0,0168					
Custo Direto Total:		R\$ 0,8868					
VALOR:							0,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA MES
				SICRO NOVO	2026/01	- -
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71% 70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 281,6970	R\$ 85,4775	R\$ 281,6970
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 281,6970
					Custo Horário da Execução:		R\$ 281,6970
					Produção da Equipe:		388,56000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,7250
					Custo Direto Total:		R\$ 0,7250
					VALOR:		0,73

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,58
VALOR:						0,58

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:						R\$ 1,77
VALOR:						1,77

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.741,97	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,47
VALOR:						0,47

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					-
					70,65%
					0,00%

00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.741,97	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,11
					VALOR:	0,11

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.741,97	R\$ 0,37
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,37
					VALOR:	0,37

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 1,58	R\$ 0,82
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,82
					VALOR:	0,82

	RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO NOVO	2026/01	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
						MES
						70,65%
						0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	Composições	MÊS	3,00	R\$ 8.241,90	R\$ 24.725,70
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	1,87	R\$ 770,63	R\$ 1.441,08
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	SINAPI	M2	6,16	R\$ 137,16	R\$ 844,91
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	101,95	R\$ 137,16	R\$ 13.983,46
INS--19317510	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (CREA - RO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS À ENGENHARIA CIVIL	Composições	UN	1,00	R\$ 233,94	R\$ 233,94
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	1,53	R\$ 795,10	R\$ 1.216,50
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	4,04	R\$ 1.001,78	R\$ 4.047,19
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	1,02	R\$ 695,67	R\$ 709,58
FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	Composições	M2	8,11	R\$ 916,51	R\$ 7.432,90
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	SINAPI	M	10,60	R\$ 13,02	R\$ 138,01
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	143,10	R\$ 6,07	R\$ 868,62
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	80,00	R\$ 34,99	R\$ 2.799,20
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	159,00	R\$ 8,95	R\$ 1.423,05
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	195,00	R\$ 12,64	R\$ 2.464,80
COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Composições	Unid	1,00	R\$ 333,39	R\$ 333,39
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 56,95	R\$ 170,85
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	18,00	R\$ 2,22	R\$ 39,96
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 1.160,56	R\$ 8.123,92
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	18,00	R\$ 5,74	R\$ 103,32
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 54,74	R\$ 437,92
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	13,55	R\$ 182,86	R\$ 2.477,75
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	SINAPI	M3	11,97	R\$ 9,97	R\$ 119,34
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	7,32	R\$ 1.042,53	R\$ 7.631,32
94965	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	SINAPI	M3	7,28	R\$ 793,22	R\$ 5.774,64
105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	16,20	R\$ 65,45	R\$ 1.060,29
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	174,00	R\$ 11,24	R\$ 1.955,76
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	179,60	R\$ 12,21	R\$ 2.192,92
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	80,00	R\$ 12,18	R\$ 974,40
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	170,30	R\$ 12,04	R\$ 2.050,41
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,72	R\$ 18,72
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 13,71	R\$ 164,52

	RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	SICRO NOVO	VERSÃO	HORA	MES
				2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO		115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%
						70,65%
						0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	6,22	R\$ 69,73	R\$ 433,72
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	101,16	R\$ 8,02	R\$ 811,30
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 57,43	R\$ 172,29
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,56	R\$ 59,56
93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 152,26	R\$ 152,26
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,87	R\$ 23,74
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,94	R\$ 25,88
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (150 AMPERES)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 621,70	R\$ 621,70
106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 73,31	R\$ 219,93
1600989	Demolição de concreto simples com martelete	SICRO	m³	7,27	R\$ 457,72	R\$ 3.327,62
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	10,60	R\$ 8,21	R\$ 87,03
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	16,91	R\$ 27,48	R\$ 464,69
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	121,07	R\$ 11,13	R\$ 1.347,51
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	541,38	R\$ 20,08	R\$ 10.870,91
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	8,49	R\$ 113,66	R\$ 964,97
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	3,74	R\$ 243,93	R\$ 912,30
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	10,65	R\$ 1.132,59	R\$ 12.062,08
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	2,00	R\$ 373,84	R\$ 747,68
2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	SICRO	kg	1.784,00	R\$ 19,56	R\$ 34.895,04
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	24,96	R\$ 234,05	R\$ 5.841,89
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	62,76	R\$ 182,24	R\$ 11.437,38
98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.316,26	R\$ 12.632,52
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 498,28	R\$ 2.989,68
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	176,91	R\$ 103,34	R\$ 18.281,88
INS-005042	GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 5/8 POLEGADAS	Composições	UN	3,00	R\$ 29,11	R\$ 87,33
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 108,41	R\$ 325,23
COMP-61950727	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un)	Composições	UN	2,00	R\$ 385,36	R\$ 770,72
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	31,20	R\$ 49,62	R\$ 1.548,14
00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,60	R\$ 93,60
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	11,00	R\$ 1.044,07	R\$ 11.484,77
96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PAINELA)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,92	R\$ 61,84
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,23	R\$ 73,38
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 31,42	R\$ 251,36
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 118,86	R\$ 475,44
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,12	R\$ 102,72
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 58,20	R\$ 291,00

	RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	11,32	R\$ 351,41	R\$ 3.977,96
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	5,66	R\$ 56,81	R\$ 321,54
LAVA PANELA	LAVA PANELA EM INOX AÇO 304 (MEDIDAS APROXIMADAS DA CUBA C=1,00 L=0,50m P=0,50 m) 4 pés de apoio dando a altura total de 0,90 m, com frontão de 0,10 m, válvula de 3 1/2"	Composições	UND	1,00	R\$ 3.520,10	R\$ 3.520,10
99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (lixar e resinar granito de bancada existente)	SINAPI	M2	5,00	R\$ 20,50	R\$ 102,50
CP-0319	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições	M²	73,60	R\$ 4,59	R\$ 337,82
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	28,00	R\$ 67,88	R\$ 1.900,64
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,47	R\$ 41,88
INS-68191902	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W -30X30 - 3000 k	Composições	UN	18,00	R\$ 41,27	R\$ 742,86
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,44	R\$ 22,88
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	12,00	R\$ 185,93	R\$ 2.231,16
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	96,00	R\$ 28,42	R\$ 2.728,32
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	367,47	R\$ 14,49	R\$ 5.324,64
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	176,91	R\$ 17,15	R\$ 3.034,01
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	SINAPI	M2	181,86	R\$ 137,73	R\$ 25.047,58
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	31,99	R\$ 79,90	R\$ 2.556,00
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.302,49	R\$ 1.302,49
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,00	R\$ 60,00
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M2	11,34	R\$ 1.235,89	R\$ 14.014,99
9748003 (DER-RO)	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional -PCMSO - Deve atender a NR 7	Composições	UND	1,00	R\$ 3.288,83	R\$ 3.288,83
9748002 (DER-RO)	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's1, NR 9 e NR 18.	Composições	UND	1,00	R\$ 4.577,78	R\$ 4.577,78
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 850,98	R\$ 850,98
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,87	R\$ 32,20	R\$ 60,21
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4,50	R\$ 29,96	R\$ 134,82
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8,40	R\$ 11,60	R\$ 97,44
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	131,35	R\$ 4,31	R\$ 566,12
98685	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	100,04	R\$ 60,24	R\$ 6.026,41
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	27,10	R\$ 57,84	R\$ 1.567,46
COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	Composições	UN	5,00	R\$ 8.747,69	R\$ 43.738,45
COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	Composições	UN	1,00	R\$ 13.611,83	R\$ 13.611,83
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	6,55	R\$ 89,84	R\$ 588,45
89796	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,22	R\$ 98,44
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	236,16	R\$ 68,39	R\$ 16.150,98
104348	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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,47	R\$ 49,88
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 55,01	R\$ 220,04
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 64,83	R\$ 518,64

	RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,65%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA, COM EXTENSOR DE BICAFLEXIVEL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 189,37	R\$ 189,37
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 50,63	R\$ 202,52
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	SINAPI	M	12,00	R\$ 50,98	R\$ 611,76
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 43,63	R\$ 872,60
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 19,99	R\$ 119,94
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (LAVA PANELA)	SINAPI	M	5,00	R\$ 30,15	R\$ 150,75
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	18,60	R\$ 76,39	R\$ 1.420,85

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					70,65%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	Composições	MÊS	3,00	R\$ 8.241,90	R\$ 24.725,70
INS--19317510	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (CREA - RO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS À ENGENHARIA CIVIL	Composições	UN	1,00	R\$ 233,94	R\$ 233,94
FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	Composições	M2	8,11	R\$ 916,51	R\$ 7.432,90
COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Composições	Unid	1,00	R\$ 333,39	R\$ 333,39
INS-005042	GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 5/8 POLEGADAS	Composições	UN	3,00	R\$ 29,11	R\$ 87,33
COMP-61950727	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un)	Composições	UN	2,00	R\$ 385,36	R\$ 770,72
LAVA PANELA	LAVA PANELA EM INÓX AÇO 304 (MEDIDAS APROXIMADAS DA CUBA C=1,00 L=0,50m P=0,50 m) 4 pés de apoio dando a altura total de 0,90 m, com frontão de 0,10 m, válvula de 3 1/2"	Composições	UND	1,00	R\$ 3.520,10	R\$ 3.520,10
CP-0319	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições	M²	73,60	R\$ 4,59	R\$ 337,82
INS-68191902	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W -30X30 - 3000 k	Composições	UN	18,00	R\$ 41,27	R\$ 742,86
9748003 (DER-RO)	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional -PCMSO - Deve atender a NR 7	Composições	UND	1,00	R\$ 3.288,83	R\$ 3.288,83
9748002 (DER-RO)	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's1, NR 9 e NR 18.	Composições	UND	1,00	R\$ 4.577,78	R\$ 4.577,78
98685	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	100,04	R\$ 60,24	R\$ 6.026,41
COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	Composições	UN	5,00	R\$ 8.747,69	R\$ 43.738,45
COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	Composições	UN	1,00	R\$ 13.611,83	R\$ 13.611,83

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO 2026/01	-	-
				SINAPI 2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,40	R\$ 28,43	R\$ 523,11
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	43,66	R\$ 28,05	R\$ 1.224,66
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02	R\$ 28,70	R\$ 86,67
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	SINAPI	M2	42,98	R\$ 120,00	R\$ 5.157,60
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02	R\$ 965,47	R\$ 19,31
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	2,91	R\$ 795,10	R\$ 2.313,74
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,04	R\$ 772,23	R\$ 30,89
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,49	R\$ 749,93	R\$ 367,47
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,05	R\$ 756,77	R\$ 37,84
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	1,44	R\$ 1.028,94	R\$ 1.481,67
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,75	R\$ 836,26	R\$ 627,20
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03	R\$ 704,53	R\$ 21,14
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	1,19	R\$ 695,67	R\$ 827,85
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,07	R\$ 655,03	R\$ 45,85
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	52,26	R\$ 30,92	R\$ 1.615,88
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	160,56	R\$ 12,86	R\$ 2.064,80
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	58,70	R\$ 16,10	R\$ 945,07
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	SINAPI	KG	319,28	R\$ 12,92	R\$ 4.125,10
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90	R\$ 19,79	R\$ 17,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	59,53	R\$ 29,02	R\$ 1.727,56
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,29	R\$ 28,01	R\$ 680,36
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,27	R\$ 32,24	R\$ 105,42
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	51,64	R\$ 0,46	R\$ 23,75
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	28,41	R\$ 2,85	R\$ 80,97
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	80,06	R\$ 0,38	R\$ 30,42
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	80,06	R\$ 0,08	R\$ 6,40
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	28,41	R\$ 0,42	R\$ 11,93
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	28,41	R\$ 1,97	R\$ 55,97
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	17,35	R\$ 1,93	R\$ 33,49
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	8,27	R\$ 7,60	R\$ 62,85
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	25,62	R\$ 1,57	R\$ 40,22

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA (ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			SICRO NOVO		2026/01		-	-
			SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO		115,71%	70,65%
			Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	25,62	R\$ 0,36	R\$ 9,22
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	8,27	R\$ 1,72	R\$ 14,22
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	8,27	R\$ 3,95	R\$ 32,67
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,12	R\$ 93,75	R\$ 11,25
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,20	R\$ 371,71	R\$ 74,34
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 12/2014	SINAPI	H	0,32	R\$ 40,20	R\$ 12,86
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	SINAPI	H	0,32	R\$ 5,71	R\$ 1,83
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	SINAPI	H	0,32	R\$ 14,13	R\$ 4,52
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	H	0,20	R\$ 68,73	R\$ 13,75
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	H	0,20	R\$ 209,23	R\$ 41,85
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00	R\$ 77,84	R\$ 0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01	R\$ 358,02	R\$ 3,58
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,01	R\$ 29,29	R\$ 0,29
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	0,01	R\$ 4,56	R\$ 0,05
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	0,01	R\$ 11,30	R\$ 0,11
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,01	R\$ 51,85	R\$ 0,52
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,01	R\$ 228,33	R\$ 2,28
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,11	R\$ 29,16	R\$ 178,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	159,14	R\$ 30,47	R\$ 4.849,00
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,59	R\$ 46,92	R\$ 27,68
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,59	R\$ 1,05	R\$ 0,62
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	0,59	R\$ 0,28	R\$ 0,17
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,59	R\$ 1,32	R\$ 0,78
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,59	R\$ 7,51	R\$ 4,43
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF 09/2016	SINAPI	CHI	1,07	R\$ 1,07	R\$ 1,14
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF 09/2016	SINAPI	CHP	0,64	R\$ 7,83	R\$ 5,01

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,65%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,71	R\$ 0,85	R\$ 1,45
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,71	R\$ 0,22	R\$ 0,38
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	0,64	R\$ 1,07	R\$ 0,68
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	0,64	R\$ 5,69	R\$ 3,64
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	25,46	R\$ 4,00	R\$ 101,84
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03	R\$ 695,22	R\$ 20,86
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	13,12	R\$ 758,95	R\$ 9.957,42
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,17	R\$ 744,66	R\$ 871,25
94971	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,99	R\$ 786,70	R\$ 1.565,53
94972	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	SINAPI	M3	2,00	R\$ 813,94	R\$ 1.627,88
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,15	R\$ 706,97	R\$ 106,05
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,39	R\$ 623,07	R\$ 243,00
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	334,56	R\$ 11,24	R\$ 3.760,45
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	107,49	R\$ 12,18	R\$ 1.309,23
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	229,00	R\$ 12,04	R\$ 2.757,16
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	18,40	R\$ 0,23	R\$ 4,23
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	43,66	R\$ 0,30	R\$ 13,10
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	3,02	R\$ 0,24	R\$ 0,72
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	52,26	R\$ 0,26	R\$ 13,59
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90	R\$ 0,19	R\$ 0,17
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	59,53	R\$ 0,76	R\$ 45,24
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	24,29	R\$ 0,36	R\$ 8,74
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	3,27	R\$ 0,35	R\$ 1,14
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	6,11	R\$ 0,31	R\$ 1,89
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	159,14	R\$ 0,26	R\$ 41,38
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	59,55	R\$ 0,90	R\$ 53,60
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	27,05	R\$ 0,41	R\$ 11,09
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	54,00	R\$ 1,99	R\$ 107,46
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	13,41	R\$ 0,49	R\$ 6,57
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	265,55	R\$ 0,36	R\$ 95,60
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	84,67	R\$ 0,29	R\$ 24,55
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,32	R\$ 0,13	R\$ 0,04
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,01	R\$ 0,13	R\$ 0,00
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	87,42	R\$ 0,16	R\$ 13,99
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	9,81	R\$ 0,30	R\$ 2,94
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,80	R\$ 0,32	R\$ 0,58
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	14,07	R\$ 0,16	R\$ 2,25
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	34,02	R\$ 0,34	R\$ 11,57

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	455,33	R\$ 0,48	R\$ 218,56
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	347,44	R\$ 0,33	R\$ 114,66
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	889,09	R\$ 0,39	R\$ 346,75
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	37,19	R\$ 0,26	R\$ 9,67
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO	t	1,86	R\$ 35,42	R\$ 65,88
5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	SICRO	t	17,45	R\$ 38,64	R\$ 674,27
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	SICRO	cm²	1.784,00	R\$ 0,08	R\$ 142,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	59,55	R\$ 32,76	R\$ 1.950,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,05	R\$ 30,52	R\$ 825,57
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	R\$ 5.661,42	R\$ 16.984,26
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	54,00	R\$ 143,36	R\$ 7.741,44
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,82	R\$ 95,34	R\$ 78,18
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,02	R\$ 233,57	R\$ 238,24
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,84	R\$ 49,42	R\$ 90,93
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,84	R\$ 13,06	R\$ 24,03
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,02	R\$ 61,77	R\$ 63,01
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,02	R\$ 76,46	R\$ 77,99
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,36	R\$ 105,77	R\$ 38,08
102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	35,13	R\$ 9,32	R\$ 327,41
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,46	R\$ 93,10	R\$ 229,03
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	16,91	R\$ 11,87	R\$ 200,72
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,88	R\$ 904,09	R\$ 795,60
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,34	R\$ 1.324,95	R\$ 450,48
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,39	R\$ 1.450,69	R\$ 565,77
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	1,05	R\$ 26,78	R\$ 28,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,75	R\$ 28,31	R\$ 21,23
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,80	R\$ 0,32	R\$ 0,58
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,80	R\$ 0,07	R\$ 0,13
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,75	R\$ 0,30	R\$ 0,23
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,75	R\$ 1,23	R\$ 0,92
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,41	R\$ 31,43	R\$ 421,48
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	4,75	R\$ 342,15	R\$ 1.625,21
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	265,55	R\$ 32,46	R\$ 8.619,75
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	6,10	R\$ 27,49	R\$ 167,69
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	7,97	R\$ 30,94	R\$ 246,59
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	14,07	R\$ 0,62	R\$ 8,72

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_ 01/2021	SINAPI	H	14,07	R\$ 0,14	R\$ 1,97
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_ 01/2021	SINAPI	H	7,97	R\$ 0,77	R\$ 6,14
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 01/2021	SINAPI	H	7,97	R\$ 2,68	R\$ 21,36
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_ 05/2023	SINAPI	CHI	0,14	R\$ 1,25	R\$ 0,18
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	SINAPI	CHP	0,04	R\$ 7,31	R\$ 0,29
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_ 05/2023	SINAPI	H	0,19	R\$ 1,02	R\$ 0,19
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_ 05/2023	SINAPI	H	0,19	R\$ 0,23	R\$ 0,04
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_ 05/2023	SINAPI	H	0,04	R\$ 1,12	R\$ 0,04
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 05/2023	SINAPI	H	0,04	R\$ 4,94	R\$ 0,20
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	84,67	R\$ 31,95	R\$ 2.705,21
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32	R\$ 33,71	R\$ 10,79
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	R\$ 32,69	R\$ 0,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	87,42	R\$ 26,23	R\$ 2.293,03
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,81	R\$ 32,86	R\$ 322,36
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80	R\$ 26,39	R\$ 47,50
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,07	R\$ 26,73	R\$ 376,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	34,02	R\$ 36,76	R\$ 1.250,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	455,33	R\$ 31,14	R\$ 14.178,98
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_ 03/2024	SINAPI	M3	1,11	R\$ 2.882,46	R\$ 3.199,53
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_ 03/2024 PS	SINAPI	M3	0,03	R\$ 5.508,96	R\$ 165,27
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_ 03/2024	SINAPI	M3	0,71	R\$ 1.983,69	R\$ 1.408,42
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	347,44	R\$ 32,76	R\$ 11.382,13
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	SINAPI	M2	3,00	R\$ 25,77	R\$ 77,31
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	SINAPI	CHI	0,14	R\$ 0,90	R\$ 0,13
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	SINAPI	CHP	0,15	R\$ 12,30	R\$ 1,85
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_ 08/2015	SINAPI	H	0,29	R\$ 0,71	R\$ 0,21
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_ 08/2015	SINAPI	H	0,29	R\$ 0,19	R\$ 0,06
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_ 08/2015	SINAPI	H	0,15	R\$ 0,89	R\$ 0,13
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 08/2015	SINAPI	H	0,15	R\$ 10,51	R\$ 1,58
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_ 05/2023	SINAPI	CHI	48,48	R\$ 0,71	R\$ 34,42
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	SINAPI	CHP	21,73	R\$ 5,17	R\$ 112,34
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_ 05/2023	SINAPI	H	70,21	R\$ 0,58	R\$ 40,72
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_ 05/2023	SINAPI	H	70,21	R\$ 0,13	R\$ 9,13
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_ 05/2023	SINAPI	H	21,73	R\$ 0,45	R\$ 9,78
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 05/2023	SINAPI	H	21,73	R\$ 4,01	R\$ 87,14

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA (ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 01/2026	SINAPI	M3	1,13	R\$ 421,88	R\$ 476,72
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	SINAPI	M2	11,83	R\$ 8,88	R\$ 105,05
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 01/2026	SINAPI	M3	0,04	R\$ 311,50	R\$ 12,46
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	5,32	R\$ 65,88	R\$ 350,48
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	2,65	R\$ 159,09	R\$ 421,59
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	7,97	R\$ 26,12	R\$ 208,18
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	7,97	R\$ 6,90	R\$ 54,99
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	2,65	R\$ 32,65	R\$ 86,52
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	2,65	R\$ 60,56	R\$ 160,48
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	27,83	R\$ 36,85	R\$ 1.025,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	5,60	R\$ 39,04	R\$ 218,62
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	33,43	R\$ 0,08	R\$ 2,67
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	33,43	R\$ 0,01	R\$ 0,33
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	5,60	R\$ 0,05	R\$ 0,28
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	5,60	R\$ 2,14	R\$ 11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	889,09	R\$ 26,74	R\$ 23.774,27
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 12,67	R\$ 152,04
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	SICRO	kg	26,76	R\$ 64,57	R\$ 1.727,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,19	R\$ 30,19	R\$ 1.122,77
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	SINAPI	CHP	0,35	R\$ 1,14	R\$ 0,40
104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIACÃO. AF 05/2022	SINAPI	H	0,35	R\$ 0,03	R\$ 0,01
104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF 05/2022	SINAPI	H	0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF 05/2022	SINAPI	H	0,35	R\$ 0,04	R\$ 0,01
104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2022	SINAPI	H	0,35	R\$ 1,07	R\$ 0,37
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 42,34	R\$ 169,36
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 52,16	R\$ 417,28
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	0,00	R\$ 1,36	R\$ 0,00
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00	R\$ 1,09	R\$ 0,00
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	0,00	R\$ 0,88	R\$ 0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	0,00	R\$ 1,11	R\$ 0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00	R\$ 0,89	R\$ 0,00

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,65%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	21,53	R\$ 0,58	R\$ 12,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	14,07	R\$ 1,77	R\$ 24,90
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	35,60	R\$ 0,47	R\$ 16,73
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	35,60	R\$ 0,11	R\$ 3,92
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	14,07	R\$ 0,37	R\$ 5,21
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	14,07	R\$ 0,82	R\$ 11,54

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					SICRO NOVO	2026/01	-	-
					SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias					PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	18,61	R\$ 9,51	115,71%	R\$ 20,53	R\$ 382,06
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	61,75	R\$ 9,51	115,71%	R\$ 20,53	R\$ 1.267,73
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	3,06	R\$ 9,65	115,71%	R\$ 20,83	R\$ 63,74
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	52,86	R\$ 10,65	115,71%	R\$ 22,99	R\$ 1.215,25
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,92	R\$ 6,12	115,71%	R\$ 13,22	R\$ 12,16
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	24,73	R\$ 9,51	115,71%	R\$ 20,53	R\$ 507,71
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3,32	R\$ 11,22	115,71%	R\$ 24,22	R\$ 80,41
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	128,46	R\$ 7,82	202,58%	R\$ 23,65	R\$ 3.038,08
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	44,30	R\$ 9,51	115,71%	R\$ 20,53	R\$ 909,48
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	6,20	R\$ 10,02	115,71%	R\$ 21,63	R\$ 134,11
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	160,98	R\$ 10,65	115,71%	R\$ 22,99	R\$ 3.700,93
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	61,77	R\$ 11,18	115,71%	R\$ 24,13	R\$ 1.490,51
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	27,54	R\$ 10,65	115,71%	R\$ 22,99	R\$ 633,14
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,00	R\$ 2.657,59	70,65%	R\$ 4.535,19	R\$ 13.605,57
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	54,80	R\$ 62,62	115,71%	R\$ 135,09	R\$ 7.402,93
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	13,70	R\$ 10,78	115,71%	R\$ 23,27	R\$ 318,80
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	269,47	R\$ 11,32	115,71%	R\$ 24,43	R\$ 6.583,15
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	85,65	R\$ 11,71	115,71%	R\$ 25,28	R\$ 2.165,23
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01	R\$ 12,13	115,71%	R\$ 26,18	R\$ 0,26
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,33	R\$ 12,60	115,71%	R\$ 27,20	R\$ 8,98
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	118,93	R\$ 11,02	182,61%	R\$ 31,15	R\$ 3.704,67
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	88,15	R\$ 9,12	115,71%	R\$ 19,69	R\$ 1.735,67
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	9,92	R\$ 12,13	115,71%	R\$ 26,18	R\$ 259,71
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,83	R\$ 9,12	115,71%	R\$ 19,69	R\$ 36,03
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	34,41	R\$ 13,92	115,71%	R\$ 30,04	R\$ 1.033,68
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	14,19	R\$ 9,35	115,71%	R\$ 20,19	R\$ 286,50
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	464,99	R\$ 10,65	115,71%	R\$ 22,99	R\$ 10.690,12
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	352,57	R\$ 10,65	115,71%	R\$ 22,99	R\$ 8.105,58
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	907,94	R\$ 8,67	115,71%	R\$ 18,72	R\$ 16.996,64
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	18,99	R\$ 7,75	203,24%	R\$ 23,49	R\$ 446,08
P9825	Soldador	SICRO NOVO	h	10,68	R\$ 15,10	158,80%	R\$ 39,09	R\$ 417,48
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	37,62	R\$ 10,52	115,71%	R\$ 22,71	R\$ 854,35

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	UN	30,20	R\$ 2,29	R\$ 69,16
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	3,68	R\$ 17,01	R\$ 62,60
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	690,64	R\$ 9,86	R\$ 6.809,71
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	192,17	R\$ 10,40	R\$ 1.998,57
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	119,32	R\$ 10,46	R\$ 1.248,09
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	245,03	R\$ 9,33	R\$ 2.286,13
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,41	R\$ 81,71	R\$ 33,50
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	27,90	R\$ 9,23	R\$ 257,52
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,00	R\$ 10,22	R\$ 0,00
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	37,00	R\$ 3,50	R\$ 129,50
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 1,98	R\$ 23,76
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,20	R\$ 97,60
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	50,00	R\$ 688,20	R\$ 34.410,00
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00	R\$ 924,36	R\$ 5.546,16
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00	R\$ 119,75	R\$ 239,50
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	6,55	R\$ 29,85	R\$ 195,52
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	5,48	R\$ 25,70	R\$ 140,84
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,77	R\$ 153,98	R\$ 272,54
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	31,16	R\$ 152,00	R\$ 4.736,32
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	86,17	R\$ 3,35	R\$ 288,67
M0682	Aço em perfis ASTM A36	SICRO	kg	1.837,52	R\$ 12,61	R\$ 23.171,13
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 Furos NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	4.146,87	R\$ 0,77	R\$ 3.193,09
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	62,75	R\$ 5,81	R\$ 364,58
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	438,57	R\$ 6,35	R\$ 2.784,92
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	228,64	R\$ 2,42	R\$ 553,31
00007568	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	SINAPI	UN	54,62	R\$ 0,55	R\$ 30,04
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	11,03	R\$ 12,44	R\$ 137,21
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	177,93	R\$ 3,40	R\$ 604,96
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	81,20	R\$ 30,72	R\$ 2.494,46
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	197,70	R\$ 5,22	R\$ 1.031,99
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	242,46	R\$ 7,59	R\$ 1.840,27
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,55	R\$ 22,74	R\$ 262,65
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 45,36	R\$ 136,08
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	18,00	R\$ 2,22	R\$ 39,96
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	18,00	R\$ 5,74	R\$ 103,32
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,94	R\$ 199,52
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	612,52	R\$ 1,50	R\$ 918,78
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	14,23	R\$ 110,64	R\$ 1.574,41

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,65%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	185,83	R\$ 4,11	R\$ 763,76
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	41,69	R\$ 7,15	R\$ 298,08
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	2,27	R\$ 23,38	R\$ 53,07
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	113,32	R\$ 101,98	R\$ 11.556,37
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	0,40	R\$ 126,52	R\$ 50,61
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,37	R\$ 38,79	R\$ 14,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	13.758,45	R\$ 1,20	R\$ 16.510,14
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	1.818,60	R\$ 6,39	R\$ 11.620,85
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	7,76	R\$ 960,99	R\$ 7.457,28
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,90	R\$ 3,90
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	12,00	R\$ 3,43	R\$ 41,16
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,35	R\$ 8,87	R\$ 3,10
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,03	R\$ 13,85	R\$ 0,42
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	5,99	R\$ 22,40	R\$ 134,18
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	4,00	R\$ 48,42	R\$ 193,68
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,44	R\$ 33,76
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 323,58	R\$ 647,16
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 515,17	R\$ 515,17
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 63,20	R\$ 189,60
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,38	R\$ 132,38
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	10,60	R\$ 8,21	R\$ 87,03
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	123,13	R\$ 2,83	R\$ 348,46
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	18,60	R\$ 8,31	R\$ 154,57
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	181,64	R\$ 0,22	R\$ 39,96
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	12,00	R\$ 3,14	R\$ 37,68
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	2,00	R\$ 373,84	R\$ 747,68
M2130	Eletrodo revestido E70XX	SICRO	kg	26,76	R\$ 29,88	R\$ 799,59
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	0,18	R\$ 12,87	R\$ 2,32
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	252,56	R\$ 4,16	R\$ 1.050,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	5,39	R\$ 6,76	R\$ 36,44
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,16	R\$ 2,61	R\$ 0,42
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,33	R\$ 7,30	R\$ 9,71
INS-005042	GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 5/8 POLEGADAS	Composições	UN	3,00	R\$ 29,11	R\$ 87,33
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	3.637,20	R\$ 0,85	R\$ 3.091,62
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	8,11	R\$ 784,90	R\$ 6.365,54
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	77,68	R\$ 78,71	R\$ 6.114,19
M1796	Gás acetileno	SICRO	kg	0,37	R\$ 142,62	R\$ 52,77
M1795	Gás oxigênio	SICRO	m³	1,71	R\$ 25,00	R\$ 42,75
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	3,00	R\$ 84,44	R\$ 253,32

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	980,06	R\$ 1,68	R\$ 1.646,50
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,98	R\$ 33,59	R\$ 32,92
00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,60	R\$ 93,60
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	6,12	R\$ 1.818,52	R\$ 11.129,34
00038987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,83	R\$ 31,66
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2,62	R\$ 15,72
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,29	R\$ 74,32
00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 67,47	R\$ 269,88
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,42	R\$ 20,52
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	R\$ 26,87	R\$ 134,35
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	303,71	R\$ 1,37	R\$ 416,08
LAVA PANELA	LAVA PANELA EM INÓX AÇO 304 (MEDIDAS APROXIMADAS DA CUBA C=1,00 L=0,50m P=0,50 m) 4 pés de apoio dando a altura total de 0,90 m, com frontão de 0,10 m, válvula de 3 1/2"	Composições	UND	1,00	R\$ 3.520,10	R\$ 3.520,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	1,31	R\$ 2,39	R\$ 3,13
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	43,42	R\$ 1,25	R\$ 54,28
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,47	R\$ 41,88
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,56	R\$ 3,12
00000626	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)	SINAPI	KG	46,80	R\$ 22,22	R\$ 1.039,90
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	724,85	R\$ 3,70	R\$ 2.681,95
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	122,53	R\$ 5,20	R\$ 637,16
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	3,12	R\$ 35,63	R\$ 111,17
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	62,75	R\$ 3,63	R\$ 227,78
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	39,92	R\$ 7,10	R\$ 283,43
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	80,30	R\$ 0,21	R\$ 16,86
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	1.706,63	R\$ 0,12	R\$ 204,80
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	217,02	R\$ 0,28	R\$ 60,77
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	2,18	R\$ 31,56	R\$ 68,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	3,25	R\$ 33,72	R\$ 109,59
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	8,61	R\$ 283,10	R\$ 2.437,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	15,42	R\$ 245,21	R\$ 3.781,14
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	5,65	R\$ 231,62	R\$ 1.308,65
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	12,48	R\$ 141,69	R\$ 1.768,29
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	217,02	R\$ 2,84	R\$ 616,34
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	627,50	R\$ 7,54	R\$ 4.731,35
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,75	R\$ 41,93	R\$ 31,45
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	31,99	R\$ 79,90	R\$ 2.556,00
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	191,74	R\$ 30,03	R\$ 5.757,95
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.302,49	R\$ 1.302,49
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	6,00	R\$ 432,00	R\$ 2.592,00

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,00	R\$ 60,00
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,41	R\$ 439,92	R\$ 180,37
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	82,66	R\$ 7,08	R\$ 585,23
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAQ/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	6,21	R\$ 1.157,57	R\$ 7.188,51
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,07	R\$ 34,48	R\$ 2,41
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,44	R\$ 20,07	R\$ 8,83
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	21,47	R\$ 18,13	R\$ 389,25
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,20	R\$ 18,47	R\$ 3,69
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,21	R\$ 18,47	R\$ 3,88
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,95	R\$ 17,82	R\$ 16,93
M1391	Ponteiro para martetele - D = 22 mm e C = 1,00 m	SICRO	un	2,18	R\$ 491,84	R\$ 1.072,21
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 706,57	R\$ 706,57
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,10	R\$ 70,37	R\$ 7,04
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	12,00	R\$ 6,40	R\$ 76,80
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12	R\$ 134,80	R\$ 16,18
00034680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	SINAPI	M	104,04	R\$ 41,21	R\$ 4.287,49
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	28,46	R\$ 31,39	R\$ 893,36
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	52,53	R\$ 3,59	R\$ 188,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	703,91	R\$ 2,48	R\$ 1.745,70
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	20,85	R\$ 6,33	R\$ 131,98
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	7,27	R\$ 7,92	R\$ 57,58
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	17,56	R\$ 44,26	R\$ 777,21
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	6,61	R\$ 29,25	R\$ 193,34
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	3,66	R\$ 137,47	R\$ 503,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,58	R\$ 92,58	R\$ 53,70
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	12,00	R\$ 1,63	R\$ 19,56
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,10	R\$ 5,05	R\$ 66,16
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	15,40	R\$ 8,01	R\$ 123,35
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,78	R\$ 16,43	R\$ 127,83
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,48	R\$ 23,98	R\$ 227,33
00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	10,00	R\$ 670,63	R\$ 6.706,30
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,89	R\$ 35,78
00034557	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	SINAPI	M	62,70	R\$ 2,73	R\$ 171,17
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	279,20	R\$ 48,07	R\$ 13.421,14
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,09	R\$ 4,18
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,25	R\$ 2,50
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1,62	R\$ 16,20
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,94	R\$ 5,82

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,34	R\$ 31,02
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,21	R\$ 40,84
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.393,39	R\$ 0,67	R\$ 933,57
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	19,95	R\$ 47,10	R\$ 939,65
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	125,11	R\$ 33,72	R\$ 4.218,71
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	16,00	R\$ 8,42	R\$ 134,72
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,78	R\$ 43,12
00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA, COM EXTENSOR DE BICAFLEXIVEL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 189,37	R\$ 189,37
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 50,63	R\$ 202,52
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	12,60	R\$ 44,89	R\$ 565,61
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	21,10	R\$ 16,67	R\$ 351,74
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	6,33	R\$ 4,78	R\$ 30,26
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	5,25	R\$ 16,20	R\$ 85,05

	RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (UTILIZAÇÃO)						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA			FONTE	VERSÃO	HORA
					SICRO NOVO	2026/01	-
					SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
							70,65%
							0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	SICRO NOVO	2,2227	2,2227	0,0000	R\$ 198,28	R\$ 77,88	R\$ 440,72
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	SICRO NOVO	0,1511	0,1511	0,0000	R\$ 281,70	R\$ 85,48	R\$ 42,56
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	SICRO NOVO	8,9557	8,9557	0,0000	R\$ 322,46	R\$ 110,92	R\$ 2.887,86
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	SICRO NOVO	15,4681	15,4681	0,0000	R\$ 50,26	R\$ 14,06	R\$ 777,48
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	SICRO NOVO	1,1618	1,1618	0,0000	R\$ 0,86	R\$ 0,46	R\$ 0,99
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	SICRO NOVO	9,5231	9,5231	0,0000	R\$ 30,97	R\$ 7,98	R\$ 294,91
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	SICRO NOVO	15,4681	15,4681	0,0000	R\$ 33,96	R\$ 31,33	R\$ 525,30
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	SICRO NOVO	9,5231	9,5231	0,0000	R\$ 0,32	R\$ 0,17	R\$ 3,09
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	SICRO NOVO	9,1970	9,1970	0,0000	R\$ 0,75	R\$ 0,50	R\$ 6,86

	RELATÓRIO SINTÉTICO - TRANSPORTES							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA :		28/11/2025	BDI :		22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
			SICRO NOVO	2026/01	-	-		
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	FÓRMULA	X1 / XP	X2 / XR	X3	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	0,00					R\$ 1,36	R\$ 0,00
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00					R\$ 1,09	R\$ 0,00
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	0,00					R\$ 0,88	R\$ 0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	0,00					R\$ 1,11	R\$ 0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00					R\$ 0,89	R\$ 0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	0,00					R\$ 0,73	R\$ 0,00

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO		2026/01	-	-	
			SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
4.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	126,70	0,00950000	1,20365000
4.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	99,90	0,00510000	0,50949000
4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	80,00	0,00260000	0,20800000
4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	174,00	0,00140000	0,24360000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,00205400	0,03820440
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,00205400	0,03327480
7.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	43,60	0,00950000	0,41420000
7.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	79,70	0,00510000	0,40647000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	13,98961600	13,98961600
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,41934883	0,83869766
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,07388686	0,51720803
TOTAL:						18,40241089
[Serviço]	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,72470000	20,29160000
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,49200000	3,22260000
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,20200000	12,67752000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	0,25000000	6,24000000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,00738000	0,00738000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,54478303	1,08956606
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,01879920	0,13159440
TOTAL:						43,66026046
[Serviço]	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,20	0,09690000	3,02328000
TOTAL:						3,02328000
[Serviço]	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	42,98000000	42,98000000
TOTAL:						42,98000000
[Serviço]	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,01920000	0,01920000
TOTAL:						0,01920000
[Serviço]	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	0,01050000	1,07047500
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	1,00000000	1,53000000
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	0,13000000	0,24310000
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	0,01050000	0,06468000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO NOVO	2026/01	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
						MES
						-
						70,65%
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						2,90825500
[Serviço]	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_ 08/2019	M3			
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	0,03807600	0,03807600
TOTAL:						0,03807600
[Serviço]	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,48567400	0,48567400
TOTAL:						0,48567400
[Serviço]	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 08/2019	M3			
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,00150000	0,02790000
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,00150000	0,02430000
TOTAL:						0,05220000
[Serviço]	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3			
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,20500000	1,43500000
TOTAL:						1,43500000
[Serviço]	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3			
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,12000000	0,60000000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,07660000	0,15320000
TOTAL:						0,75320000
[Serviço]	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3			
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	0,02755500	0,02755500
TOTAL:						0,02755500
[Serviço]	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3			
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	1,00000000	1,02000000
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,02430000	0,17010000
TOTAL:						1,19010000
[Serviço]	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	M3			
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,00600000	0,07200000
TOTAL:						0,07200000
[Serviço]	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA			BDI : 22,47%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	160,56000000	160,56000000
TOTAL:						160,56000000
[Serviço]	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	18,15362890	36,30725780
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	3,19856544	22,38995808
TOTAL:						58,69721588
[Serviço]	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	319,28000000	319,28000000
TOTAL:						319,28000000
[Serviço]	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
4.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	126,70	0,05810000	7,36127000
4.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	99,90	0,03100000	3,09690000
4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	80,00	0,01620000	1,29600000
4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	174,00	0,00880000	1,53120000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,01279800	0,23804280
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,01279800	0,20732760
7.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	43,60	0,05810000	2,53316000
7.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	79,70	0,03100000	2,47070000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	25,20715200	25,20715200
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	2,57236922	5,14473843
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,45323672	3,17265706
TOTAL:						52,25914789
[Serviço]	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
12.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	M	12,00	0,07530000	0,90360000
TOTAL:						0,90360000
[Serviço]	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
14.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,10	0,02900000	4,14990000
14.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,00	0,03900000	6,20100000
14.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	0,05100000	9,94500000
14.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	0,06080000	4,86400000
14.5	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	10,60	0,00052000	0,00551200
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	0,10500000	1,77555000
14.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,07	0,13400000	16,22338000
14.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	0,70000000	5,60000000
14.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	UN	4,00	0,63900000	2,55600000
14.15	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,16000000	0,32000000
14.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,24000000	0,24000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.17	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,13244900	0,39734700
14.18	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,09368500	0,28105500
14.19	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,12792800	0,12792800
14.20	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,03542800	0,07085600
14.21	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,04684300	0,09368600
14.22	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,25427900	0,25427900
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	2,03770000	2,03770000
14.24	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (150 AMPERES)	UN	1,00	1,22241500	1,22241500
14.27	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,38820000	1,16460000
14.28	COMP-61950727	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un)	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						59,53020800

[Serviço]	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
-------------	-------	--	---

12.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (LAVA PANELA)	M	5,00	0,22400000	1,12000000
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PANELA)	UN	2,00	0,25460000	0,50920000
13.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,39870000	3,18960000
13.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	0,44440000	8,88800000
13.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,19260000	1,54080000
13.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,36050000	1,44200000
13.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,13790000	0,27580000
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,12700000	0,76200000
13.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,13790000	0,55160000
13.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,25680000	1,28400000
13.15	104348	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	UN	4,00	0,01140000	0,04560000
13.16	89796	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	UN	2,00	0,25680000	0,51360000
13.17	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	0,25520000	1,53120000
13.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,15200000	1,82400000
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	0,04800000	0,81168000
TOTAL:						24,28908000

[Serviço]	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
-------------	-------	---	---

9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,03230000	3,26746800
TOTAL:						3,26746800

[Serviço]	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI
-------------	-------	--	-----

4.6	94965	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	M3	5,41	0,71030000	3,84272300
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	101,95	0,03622500	3,69313875

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA MES
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71% 70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.1	103332	9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021				
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	3,56000000	3,63120000
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	3,45000000	5,27850000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,01245719	0,23170365
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,01245719	0,20180640
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	0,44850000	0,83869500
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,04	3,39000000	13,69560000
7.4	94965	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	M3	1,87	0,71030000	1,32826100
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	0,03622500	0,22314600
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,00606000	0,07272000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	1,58815398	1,58815398
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,31440000	1,57200000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,20069200	0,40138400
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,67690800	4,73835600
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	0,09252769	0,09252769
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	0,95896905	10,21302038
TOTAL:						51,64293585

[Serviço]	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			
4.6	94965	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	M3	5,41	0,75340000	4,07589400
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	0,01102500	1,12399875
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	1,08000000	1,10160000
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	1,05000000	1,60650000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,02813793	0,52336549
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,02813793	0,45583446
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	0,13650000	0,25525500
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,04	1,03000000	4,16120000
7.4	94965	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	M3	1,87	0,75340000	1,40885800
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	0,01102500	0,06791400
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,01999200	0,23990400
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,48081726	0,48081726
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,09600000	0,48000000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,06128000	0,12256000
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,20459400	1,43215800
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	0,04422728	0,04422728
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	M3	10,65	1,01709585	10,83207080

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,65%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

16.2	94990	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022				
					TOTAL:	28,41215703

[Serviço]	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H			
-------------	-------	---	---	--	--	--

4.6	94965	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	M3	5,41	1,46370000	7,91861700
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	0,04725000	4,81713750
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	4,64000000	4,73280000
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	4,50000000	6,88500000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,04059511	0,75506913
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,04059511	0,65764086
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	0,58500000	1,09395000
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,04	4,42000000	17,85680000
7.4	94965	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	M3	1,87	1,46370000	2,73711900
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	0,04725000	0,29106000
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,02605200	0,31262400
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	2,06897124	2,06897124
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,41040000	2,05200000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,26197200	0,52394400
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,88150200	6,17051400
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO. (UN)	Unid	1,00	0,13675496	0,13675496
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,97606490	21,04509118
					TOTAL:	80,05509288

[Serviço]	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H			
-------------	-------	---	---	--	--	--

4.6	94965	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	M3	5,41	1,46370000	7,91861700
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	0,04725000	4,81713750
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	4,64000000	4,73280000
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	4,50000000	6,88500000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,04059511	0,75506913
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,04059511	0,65764086
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	0,58500000	1,09395000
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,04	4,42000000	17,85680000
7.4	94965	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	M3	1,87	1,46370000	2,73711900
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	0,04725000	0,29106000
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,02605200	0,31262400
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	2,06897124	2,06897124
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M,	UN	5,00	0,41040000	2,05200000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71% 70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.3	COM-14266016	ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L				
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,26197200	0,52394400
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,88150200	6,17051400
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO. (UN)	Unid	1,00	0,13675496	0,13675496
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,97606490	21,04509118
TOTAL:						80,05509288

[Serviço]	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H			
-------------	-------	--	---	--	--	--

4.6	94965	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	M3	5,41	0,75340000	4,07589400
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	0,01102500	1,12399875
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	1,08000000	1,10160000
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	1,05000000	1,60650000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,02813793	0,52336549
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,02813793	0,45583446
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	0,13650000	0,25525500
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,04	1,03000000	4,16120000
7.4	94965	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	M3	1,87	0,75340000	1,40885800
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	0,01102500	0,06791400
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,01999200	0,23990400
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,48081726	0,48081726
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,09600000	0,48000000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,06128000	0,12256000
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,20459400	1,43215800
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO. (UN)	Unid	1,00	0,04422728	0,04422728
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,01709585	10,83207080
TOTAL:						28,41215703

[Serviço]	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H			
-------------	-------	---	---	--	--	--

4.6	94965	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	M3	5,41	0,75340000	4,07589400
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	0,01102500	1,12399875
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	1,08000000	1,10160000
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	1,05000000	1,60650000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,02813793	0,52336549
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,02813793	0,45583446
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	0,13650000	0,25525500

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,04	1,03000000	4,16120000
7.4	94965	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	M3	1,87	0,75340000	1,40885800
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	0,01102500	0,06791400
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,01999200	0,23990400
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,48081726	0,48081726
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,09600000	0,48000000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,06128000	0,12256000
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,20459400	1,43215800
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO. (UN)	Unid	1,00	0,04422728	0,04422728
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,01709585	10,83207080
TOTAL:						28,41215703

[Serviço]	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI
-------------	-------	--	-----

4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,04458780	0,25236695
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,00420000	0,07812000
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,00420000	0,06804000
9.1	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	M2	181,86	0,07597410	13,81664983
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	1,18306500	1,18306500
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,37994461	0,75988921
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,17070932	1,19496523
TOTAL:						17,35309621

[Serviço]	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP
-------------	-------	--	-----

4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,04728570	0,26763706
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,00127500	0,02371500
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,00127500	0,02065500
9.1	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	M2	181,86	0,02543730	4,62602738
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	1,25463000	1,25463000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,40292570	0,80585140
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,18103761	1,26726325
TOTAL:						8,26577910

[Serviço]	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H
-------------	-------	---	---

4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,09187350	0,52000401
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,00547500	0,10183500
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,00547500	0,08869500

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1	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	M2	181,86	0,10141140	18,44267720
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	2,43769500	2,43769500
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,78287031	1,56574062
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,35174693	2,46222848
TOTAL:						25,61887531
[Serviço]	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H			
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,09187350	0,52000401
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,00547500	0,10183500
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,00547500	0,08869500
9.1	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	M2	181,86	0,10141140	18,44267720
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	2,43769500	2,43769500
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,78287031	1,56574062
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,35174693	2,46222848
TOTAL:						25,61887531
[Serviço]	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H			
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,04728570	0,26763706
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,00127500	0,02371500
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,00127500	0,02065500
9.1	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	M2	181,86	0,02543730	4,62602738
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	1,25463000	1,25463000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,40292570	0,80585140
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,18103761	1,26726325
TOTAL:						8,26577910
[Serviço]	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H			
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,04728570	0,26763706
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,00127500	0,02371500
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,00127500	0,02065500
9.1	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	M2	181,86	0,02543730	4,62602738
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	1,25463000	1,25463000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,40292570	0,80585140
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,18103761	1,26726325
TOTAL:						8,26577910

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI			
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,01016340	0,12165590
TOTAL:						0,12165590
[Serviço]	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 12/2014	CHP			
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,01698640	0,20332721
TOTAL:						0,20332721
[Serviço]	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_ 12/2014	H			
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,02714980	0,32498311
TOTAL:						0,32498311
[Serviço]	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 12/2014	H			
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,02714980	0,32498311
TOTAL:						0,32498311
[Serviço]	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_ 12/2014	H			
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,02714980	0,32498311
TOTAL:						0,32498311
[Serviço]	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_ 12/2014	H			
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,01698640	0,20332721
TOTAL:						0,20332721
[Serviço]	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 12/2014	H			
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,01698640	0,20332721
TOTAL:						0,20332721
[Serviço]	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,00060000	0,00112200
TOTAL:						0,00112200
[Serviço]	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,00540000	0,01009800
TOTAL:						0,01009800
[Serviço]	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,00600000	0,01122000
TOTAL:						0,01122000
[Serviço]	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,00600000	0,01122000
TOTAL:						0,01122000
[Serviço]	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,00600000	0,01122000
TOTAL:						0,01122000
[Serviço]	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,00540000	0,01009800
TOTAL:						0,01009800
[Serviço]	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,00540000	0,01009800
TOTAL:						0,01009800
[Serviço]	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t			
8.2	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	1.784,00	0,00104	1,86428
TOTAL:						1,86428
[Serviço]	5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t			
6.1	1600989	Demolição de concreto simples com martetele	m³	7,27	2,40000	17,44800
TOTAL:						17,44800
[Serviço]	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	2,72396762	5,44793524
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,09400608	0,65804256
TOTAL:						6,10597780
[Serviço]	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	M2	6,00	0,37290000	2,23740000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			SICRO NOVO		2026/01		-	-
			SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO		115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1	103689	ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,72470000	20,29160000
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,73500000	4,81425000
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	2,45900000	13,30319000
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,91100000	57,17436000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	2,45900000	9,93436000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	1,18000000	29,45280000
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	2,45900000	4,59833000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,00738000	0,00738000
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,62680000	17,32542000
TOTAL:						159,13909000
[Serviço]	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	9,76000000	9,76000000
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	3,14000000	15,70000000
TOTAL:						25,46000000
[Serviço]	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,40992000	0,40992000
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,13188000	0,65940000
TOTAL:						1,06932000
[Serviço]	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,24400000	0,24400000
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,07850000	0,39250000
TOTAL:						0,63650000
[Serviço]	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,65392000	0,65392000
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,21038000	1,05190000
TOTAL:						1,70582000
[Serviço]	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,65392000	0,65392000
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,21038000	1,05190000
TOTAL:						1,70582000
[Serviço]	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,24400000	0,24400000
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,07850000	0,39250000
TOTAL:						0,63650000
[Serviço]	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,24400000	0,24400000
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,07850000	0,39250000
TOTAL:						0,63650000
[Serviço]	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,19620000	0,36689400
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,07062532	0,14125064
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,01141257	0,07988799
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00190420	0,00571262
TOTAL:						0,59374524
[Serviço]	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,19620000	0,36689400
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,07062532	0,14125064
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,01141257	0,07988799
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00190420	0,00571262
TOTAL:						0,59374524
[Serviço]	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,19620000	0,36689400
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,07062532	0,14125064
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,01141257	0,07988799
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00190420	0,00571262
TOTAL:						0,59374524
[Serviço]	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,19620000	0,36689400
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,07062532	0,14125064
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,01141257	0,07988799
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00190420	0,00571262
TOTAL:						0,59374524
[Serviço]	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,19620000	0,36689400
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,07062532	0,14125064
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,01141257	0,07988799
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00190420	0,00571262
TOTAL:						0,59374524
[Serviço]	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO. (UN)	Unid	1,00	0,03006000	0,03006000
TOTAL:						0,03006000
[Serviço]	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3			
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,23150000	13,11547500
TOTAL:						13,11547500
[Serviço]	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,16750000	1,17250000
TOTAL:						1,17250000
[Serviço]	94971	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	M3			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	1,95000000	1,95000000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,01848000	0,03696000
TOTAL:						1,98696000
[Serviço]	94972	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	M3			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,61271650	1,22543300
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,11118240	0,77827680
TOTAL:						2,00370980
[Serviço]	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,00400000	0,11200000
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,00610000	0,03995500
TOTAL:						0,15195500
[Serviço]	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,06900000	0,39054000
TOTAL:						0,39054000
[Serviço]	1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno	cm²			
8.2	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	1.784,00	1,00000	1.784,00000
TOTAL:						1.784,00000
[Serviço]	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG			
4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	174,00	1,00000000	174,00000000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	160,56000000	160,56000000
TOTAL:						334,56000000
[Serviço]	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG			
4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	80,00	1,00000000	80,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,79000000	14,69400000
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,79000000	12,79800000
TOTAL:						107,49200000
[Serviço]	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG			
4.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	126,70	1,00000000	126,70000000
7.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	43,60	1,00000000	43,60000000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	18,15362890	36,30725780
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	3,19856544	22,38995808
TOTAL:						228,99721588
[Serviço]	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
4.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	126,70	0,00950000	1,20365000
4.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	99,90	0,00510000	0,50949000
4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	80,00	0,00260000	0,20800000
4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	174,00	0,00140000	0,24360000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,00205400	0,03820440
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,00205400	0,03327480
7.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	43,60	0,00950000	0,41420000
7.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	79,70	0,00510000	0,40647000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	13,98961600	13,98961600
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,41934883	0,83869766
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,07388686	0,51720803
TOTAL:						18,40241089
[Serviço]	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,72470000	20,29160000
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,49200000	3,22260000
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,20200000	12,67752000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	0,25000000	6,24000000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,00738000	0,00738000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,54478303	1,08956606
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,01879920	0,13159440
TOTAL:						43,66026046
[Serviço]	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,20	0,09690000	3,02328000
TOTAL:						3,02328000
[Serviço]	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
4.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	126,70	0,05810000	7,36127000
4.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	99,90	0,03100000	3,09690000
4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	80,00	0,01620000	1,29600000
4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	174,00	0,00880000	1,53120000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,01279800	0,23804280

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,01279800	0,20732760
7.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	43,60	0,05810000	2,53316000
7.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	79,70	0,03100000	2,47070000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	25,20715200	25,20715200
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	2,57236922	5,14473843
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,45323672	3,17265706
TOTAL:						52,25914789

[Serviço]

95315

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

12.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	M	12,00	0,07530000	0,90360000
TOTAL:						0,90360000

[Serviço]

95316

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

14.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,10	0,02900000	4,14990000
14.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,00	0,03900000	6,20100000
14.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	0,05100000	9,94500000
14.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	0,06080000	4,86400000
14.5	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	10,60	0,00052000	0,00551200
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	0,10500000	1,77555000
14.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,07	0,13400000	16,22338000
14.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	0,70000000	5,60000000
14.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	UN	4,00	0,63900000	2,55600000
14.15	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,16000000	0,32000000
14.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,24000000	0,24000000
14.17	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,13244900	0,39734700
14.18	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,09368500	0,28105500
14.19	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,12792800	0,12792800
14.20	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,03542800	0,07085600
14.21	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,04684300	0,09368600
14.22	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,25427900	0,25427900
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	2,03770000	2,03770000
14.24	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (150 AMPERES)	UN	1,00	1,22241500	1,22241500
14.27	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,38820000	1,16460000
14.28	COMP-61950727	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un)	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						59,53020800

[Serviço]

95317

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

12.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (LAVA PAINELA)	M	5,00	0,22400000	1,12000000
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PAINELA)	UN	2,00	0,25460000	0,50920000
13.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00	0,39870000	3,18960000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.7	89707	AF_08/2022				
13.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	0,44440000	8,88800000
13.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,19260000	1,54080000
13.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,36050000	1,44200000
13.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,13790000	0,27580000
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,12700000	0,76200000
13.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,13790000	0,55160000
13.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,25680000	1,28400000
13.15	104348	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	UN	4,00	0,01140000	0,04560000
13.16	89796	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	UN	2,00	0,25680000	0,51360000
13.17	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	0,25520000	1,53120000
13.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,15200000	1,82400000
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	0,04800000	0,81168000
TOTAL:						24,28908000
[Serviço]	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,03230000	3,26746800
TOTAL:						3,26746800
[Serviço]	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	2,72396762	5,44793524
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,09400608	0,65804256
TOTAL:						6,10597780
[Serviço]	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,37290000	2,23740000
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,72470000	20,29160000
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,73500000	4,81425000
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	2,45900000	13,30319000
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,91100000	57,17436000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	2,45900000	9,93436000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	1,18000000	29,45280000
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	2,45900000	4,59833000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,00738000	0,00738000
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,62680000	17,32542000
TOTAL:						159,13909000
[Serviço]	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,65%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,10	0,02900000	4,14990000
14.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,00	0,03900000	6,20100000
14.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	0,05100000	9,94500000
14.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	0,06080000	4,86400000
14.5	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	10,60	0,00260000	0,02756000
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	0,10500000	1,77555000
14.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,07	0,13400000	16,22338000
14.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	0,70000000	5,60000000
14.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	UN	4,00	0,63900000	2,55600000
14.15	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,16000000	0,32000000
14.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,24000000	0,24000000
14.17	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,13244900	0,39734700
14.18	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,09368500	0,28105500
14.19	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,12792800	0,12792800
14.20	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,03542800	0,07085600
14.21	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,04684300	0,09368600
14.22	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,25427900	0,25427900
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	2,03770000	2,03770000
14.24	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (150 AMPERES)	UN	1,00	1,22241500	1,22241500
14.27	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,38820000	1,16460000
14.28	COMP-61950727	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un)	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						59,55225600

[Serviço]	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
12.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (LAVA PAINELA)	M	5,00	0,22400000	1,12000000
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PAINELA)	UN	2,00	0,25460000	0,50920000
13.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,39870000	3,18960000
13.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	0,44440000	8,88800000
13.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,19260000	1,54080000
13.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,36050000	1,44200000
13.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,13790000	0,27580000
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,12700000	0,76200000
13.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,13790000	0,55160000
13.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,25680000	1,28400000
13.15	104348	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	UN	4,00	0,01140000	0,04560000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.16	89796	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	UN	2,00	0,25680000	0,51360000
13.17	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	0,25520000	1,53120000
13.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,15200000	1,82400000
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	0,21140000	3,57477400
TOTAL:						27,05217400
[Serviço]	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.1	COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	MÊS	3,00	18,00000000	54,00000000
TOTAL:						54,00000000
[Serviço]	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,20	0,42990000	13,41288000
TOTAL:						13,41288000
[Serviço]	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.1	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	M2	181,86	1,18239140	215,02970000
9.2	CP-0198001	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	100,04	0,29900000	29,91196000
9.5	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	M2	8,11	1,92090000	15,57849900
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,41900000	5,02800000
TOTAL:						265,54815900
[Serviço]	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	0,47860000	84,66912600
TOTAL:						84,66912600
[Serviço]	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,02714980	0,32498311
TOTAL:						0,32498311
[Serviço]	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,00600000	0,01122000
TOTAL:						0,01122000
[Serviço]	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,09187350	0,52000401
4.6	94965	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	M3	5,41	1,46370000	7,91861700
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	0,04725000	4,81713750
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	4,64000000	4,73280000
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	4,50000000	6,88500000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,04607011	0,85690413
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA,	M	16,20	0,04607011	0,74633586

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.5	105031	ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024				
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	0,58500000	1,09395000
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,04	4,42000000	17,85680000
7.4	94965	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	M3	1,87	1,46370000	2,73711900
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	0,04725000	0,29106000
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,02598000	0,31176000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	4,50666624	4,50666624
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,41040000	2,05200000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	1,04484231	2,08968462
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	1,23323218	8,63262523
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CEMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO. (UN)	Unid	1,00	0,32561493	0,32561493
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,97606490	21,04509118
TOTAL:						87,41916970

[Serviço]	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H
-------------	-------	---	---

13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	1,64470931	1,64470931
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	3,77414051	7,54828101
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,05990000	0,41930000
17.2	100983	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,01642790	0,19664196
TOTAL:						9,80893229

[Serviço]	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H
-------------	-------	---	---

8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,00220000	0,51955200
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,03150000	0,42682500
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,03150000	0,85365000
TOTAL:						1,80002700

[Serviço]	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H
-------------	-------	---	---

1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,03500000	0,98000000
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,03300000	0,21615000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,19620000	0,36689400
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,28700000	18,01212000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	0,31800000	7,93728000
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,41900000	5,02800000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,03296400	0,03296400
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,61540835	1,23081670
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,03021177	0,21148239
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00190420	0,00571262

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					MES
					70,65%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 34,02141970

[Serviço]	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H
-------------	-------	---	---

9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,13910000	14,07135600
TOTAL:						14,07135600

[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H
-------------	-------	--	---

3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,49	0,96600000	8,20134000
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,74	2,70200000	10,10548000
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,33905000	1,91902300
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	2,45900000	13,30319000
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	2,20000000	224,29000000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,35871080	6,67202088
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,21278490	3,44711538
5.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,22	0,35410000	2,20250200
5.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,50	0,28070000	1,26315000
5.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,40	0,10870000	0,91308000
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	8,34400000	15,60328000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	2,45900000	9,93436000
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	2,45900000	4,59833000
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	2,20000000	13,55200000
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	11,34	0,55487890	6,29232673
11.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,00	0,31187730	3,43065030
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,41100000	3,00852000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	19,78020000	19,78020000
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	1,64135000	8,20675000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	7,46541622	14,93083244
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	9,27808655	64,94660585
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO. (UN)	Unid	1,00	3,17300000	3,17300000
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,16355990	0,49067970
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,41490000	15,06868500
TOTAL:						455,33312127

[Serviço]	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H
-------------	-------	--	---

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,22645000	1,35870000
8.6	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	96,00	0,52660000	50,55360000
8.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	176,91	0,36100000	63,86451000
8.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	176,91	0,22700000	40,15857000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	364,47	0,36100000	131,57367000
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	367,47	0,16310000	59,93435700
TOTAL:						347,44340700

[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H
-------------	-------	--	---

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	1,11860000	6,71160000
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,02514320	0,70400960
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,03834338	0,25114914
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,49	3,12600000	26,53974000
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,74	5,97600000	22,35024000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,78660000	1,47094200
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,26795020	1,51659813
4.6	94965	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	M3	5,41	2,31170000	12,50629700
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	7,37700000	39,90957000
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	1,10000000	112,14500000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,27139264	5,04790310
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,18944274	3,06897238
5.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,22	2,19570000	13,65725400
5.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,50	0,79360000	3,57120000
5.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,40	0,30750000	2,58300000
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	4,17200000	7,80164000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	7,37700000	29,80308000
7.4	94965	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	M3	1,87	2,31170000	4,32287900
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	7,37700000	13,79499000
8.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	131,35	0,11530000	15,14465500
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,09700000	22,90752000
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,63300000	8,57715000
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,20700000	5,60970000
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	0,47860000	84,66912600
8.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	176,91	0,12030000	21,28227300
8.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	176,91	0,07570000	13,39208700
9.1	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	M2	181,86	0,54049000	98,29351140
9.2	CP-0198001	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	100,04	0,15000000	15,00600000
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,10850000	10,97586000
9.4	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (lixar e resinar granito de bancada existente)	M2	5,00	0,76098320	3,80491600
9.5	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	M2	8,11	2,00000000	16,22000000
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	1,10000000	6,77600000
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	364,47	0,12030000	43,84574100
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	367,47	0,05440000	19,99036800
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	11,34	0,15681360	1,77826622
11.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS),	M2	11,00	0,15593860	1,71532460

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.2	94573	COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024				
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,20900000	2,50800000
12.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	M	12,00	0,07530000	0,90360000
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,41100000	3,00852000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	25,71378931	25,71378931
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,88176000	4,40880000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	8,41719032	16,83438064
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	8,16057213	57,12400488
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	4,25238881	4,25238881
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,21561600	0,21561600
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,15225802	0,45677406
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	6,16145895	65,61953782
17.1	CP-0319	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	73,60	0,14000000	10,30400000
TOTAL:						889,09397409

[Serviço]	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H
-------------	-------	--	---

8.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	131,35	0,04080000	5,35908000
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,09100000	21,49056000
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,53900000	7,30345000
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,11200000	3,03520000
TOTAL:						37,18829000

[Serviço]	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
-------------	-------	---	---

14.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,10	0,02900000	4,14990000
14.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,00	0,03900000	6,20100000
14.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	0,05100000	9,94500000
14.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	0,06080000	4,86400000
14.5	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	10,60	0,00260000	0,02756000
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	0,10500000	1,77555000
14.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,07	0,13400000	16,22338000
14.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	0,70000000	5,60000000
14.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	UN	4,00	0,63900000	2,55600000
14.15	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,16000000	0,32000000
14.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,24000000	0,24000000
14.17	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,13244900	0,39734700
14.18	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,09368500	0,28105500
14.19	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,12792800	0,12792800

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.20	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,03542800	0,07085600
14.21	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,04684300	0,09368600
14.22	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,25427900	0,25427900
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	2,03770000	2,03770000
14.24	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (150 AMPERES)	UN	1,00	1,22241500	1,22241500
14.27	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,38820000	1,16460000
14.28	COMP-61950727	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un)	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						59,55225600

[Serviço]	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
12.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (LAVA PANELA)	M	5,00	0,22400000	1,12000000
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PANELA)	UN	2,00	0,25460000	0,50920000
13.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,39870000	3,18960000
13.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	0,44440000	8,88800000
13.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,19260000	1,54080000
13.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,36050000	1,44200000
13.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,13790000	0,27580000
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,12700000	0,76200000
13.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,13790000	0,55160000
13.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,25680000	1,28400000
13.15	104348	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	UN	4,00	0,01140000	0,04560000
13.16	89796	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	UN	2,00	0,25680000	0,51360000
13.17	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	0,25520000	1,53120000
13.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,15200000	1,82400000
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	0,21140000	3,57477400
TOTAL:						27,05217400

[Serviço]	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
2.1	COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	MÊS	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000

[Serviço]	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1	COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	MÊS	3,00	18,00000000	54,00000000
TOTAL:						54,00000000

[Serviço]	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3			
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM	Unid	1,00	0,36072000	0,36072000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO		2026/01	-	-	
			SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.6	COMP-33866329	CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)				
TOTAL:						0,36072000
[Serviço]	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M3			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	35,13000000	35,13000000
TOTAL:						35,13000000
[Serviço]	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,72470028	0,72470028
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,00809460	0,09689236
TOTAL:						0,82159264
[Serviço]	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,92000903	0,92000903
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,00833330	0,09974960
TOTAL:						1,01975863
[Serviço]	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_ 06/2014	H			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	1,64470931	1,64470931
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,01642790	0,19664196
TOTAL:						1,84135128
[Serviço]	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_ 06/2014	H			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	1,64470931	1,64470931
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,01642790	0,19664196
TOTAL:						1,84135128
[Serviço]	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_ 06/2014	H			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,92000903	0,92000903
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,00833330	0,09974960
TOTAL:						1,01975863
[Serviço]	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 06/2014	H			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,92000903	0,92000903
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,00833330	0,09974960
TOTAL:						1,01975863
[Serviço]	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 09/2020	M2			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	2,46000000	2,46000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						2,46000000
[Serviço]	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	M			
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	1,00000000	16,91000000
TOTAL:						16,91000000
[Serviço]	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3			
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,02526300	0,46989180
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,02526300	0,40926060
TOTAL:						0,87915240
[Serviço]	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3			
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,02100000	0,34020000
TOTAL:						0,34020000
[Serviço]	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3			
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,02100000	0,39060000
TOTAL:						0,39060000
[Serviço]	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,00130000	0,30700800
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,01830000	0,24796500
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,01830000	0,49593000
TOTAL:						1,05090300
[Serviço]	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,00090000	0,21254400
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,01320000	0,17886000
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,01320000	0,35772000
TOTAL:						0,74912400
[Serviço]	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H			
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,00220000	0,51955200
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,03150000	0,42682500
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,03150000	0,85365000
TOTAL:						1,80002700
[Serviço]	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H			
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,00220000	0,51955200
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,03150000	0,42682500
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,03150000	0,85365000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1,80002700
[Serviço]	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H			
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,00090000	0,21254400
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,01320000	0,17886000
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,01320000	0,35772000
TOTAL:						0,74912400
[Serviço]	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,00090000	0,21254400
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,01320000	0,17886000
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,01320000	0,35772000
TOTAL:						0,74912400
[Serviço]	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,20	0,42990000	13,41288000
TOTAL:						13,41288000
[Serviço]	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3			
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,95000000	4,75000000
TOTAL:						4,75000000
[Serviço]	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.1	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	M2	181,86	1,18239140	215,02970000
9.2	CP-0198001	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	100,04	0,29900000	29,91196000
9.5	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	M2	8,11	1,92090000	15,57849900
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,41900000	5,02800000
TOTAL:						265,54815900
[Serviço]	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI			
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,06030000	6,09994800
TOTAL:						6,09994800
[Serviço]	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP			
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,07880000	7,97140800
TOTAL:						7,97140800
[Serviço]	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H			
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,13910000	14,07135600
TOTAL:						14,07135600
[Serviço]	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H			
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,13910000	14,07135600

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO		115,71%
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						14,07135600
[Serviço]	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_ 01/2021	H			
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,07880000	7,97140800
TOTAL:						7,97140800
[Serviço]	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 01/2021	H			
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,07880000	7,97140800
TOTAL:						7,97140800
[Serviço]	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_ 05/2023	CHI			
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	0,14468880	0,14468880
TOTAL:						0,14468880
[Serviço]	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	CHP			
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	0,04416816	0,04416816
TOTAL:						0,04416816
[Serviço]	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_ 05/2023	H			
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	0,18885696	0,18885696
TOTAL:						0,18885696
[Serviço]	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_ 05/2023	H			
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	0,18885696	0,18885696
TOTAL:						0,18885696
[Serviço]	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_ 05/2023	H			
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	0,04416816	0,04416816
TOTAL:						0,04416816
[Serviço]	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 05/2023	H			
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	0,04416816	0,04416816
TOTAL:						0,04416816
[Serviço]	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	0,47860000	84,66912600

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	BDI : 22,47%			
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 84,66912600

[Serviço]	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
-------------	-------	---	---

17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,02714980	0,32498311
------	--------	---	----	-------	------------	------------

TOTAL: 0,32498311

[Serviço]	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
-------------	-------	---	---

3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,00600000	0,01122000
-----	-------	---	----	------	------------	------------

TOTAL: 0,01122000

[Serviço]	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
-------------	-------	---	---

4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,09187350	0,52000401
4.6	94965	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	M3	5,41	1,46370000	7,91861700
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	0,04725000	4,81713750
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	4,64000000	4,73280000
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	4,50000000	6,88500000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,04607011	0,85690413
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,04607011	0,74633586
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	0,58500000	1,09395000
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,04	4,42000000	17,85680000
7.4	94965	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	M3	1,87	1,46370000	2,73711900
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	0,04725000	0,29106000
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,02598000	0,31176000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	4,50666624	4,50666624
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,41040000	2,05200000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	1,04484231	2,08968462
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	1,23323218	8,63262523
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO. (UN)	Unid	1,00	0,32561493	0,32561493
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,97606490	21,04509118

TOTAL: 87,41916970

[Serviço]	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
-------------	-------	---	---

13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	1,64470931	1,64470931
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	3,77414051	7,54828101
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,05990000	0,41930000
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,01642790	0,19664196

TOTAL: 9,80893229

[Serviço]	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
-------------	-------	---	---

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,00220000	0,51955200
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,03150000	0,42682500
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,03150000	0,85365000
TOTAL:						1,80002700
[Serviço]	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,03500000	0,98000000
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,03300000	0,21615000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,19620000	0,36689400
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,28700000	18,01212000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	0,31800000	7,93728000
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,41900000	5,02800000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,03296400	0,03296400
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,61540835	1,23081670
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,03021177	0,21148239
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00190420	0,00571262
TOTAL:						34,02141970
[Serviço]	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,13910000	14,07135600
TOTAL:						14,07135600
[Serviço]	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,55550000	1,11100000
TOTAL:						1,11100000
[Serviço]	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024 PS	M3			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,01540000	0,03080000
TOTAL:						0,03080000
[Serviço]	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3			
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,10080000	0,70560000
TOTAL:						0,70560000
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,49	0,96600000	8,20134000
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,74	2,70200000	10,10548000
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,33905000	1,91902300
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	2,45900000	13,30319000
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	2,20000000	224,29000000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,35871080	6,67202088
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA,	M	16,20	0,21278490	3,44711538

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.5	105031	ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024				
5.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,22	0,35410000	2,20250200
5.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,50	0,28070000	1,26315000
5.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,40	0,10870000	0,91308000
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM - ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	8,34400000	15,60328000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	2,45900000	9,93436000
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	2,45900000	4,59833000
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	2,20000000	13,55200000
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	11,34	0,55487890	6,29232673
11.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,00	0,31187730	3,43065030
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,41100000	3,00852000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	19,78020000	19,78020000
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	1,64135000	8,20675000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	7,46541622	14,93083244
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	9,27808655	64,94660585
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	3,17300000	3,17300000
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,16355990	0,49067970
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,41490000	15,06868500
TOTAL:						455,33312127

[Serviço]	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
-------------	-------	------------------------------------	---

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,22645000	1,35870000
8.6	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	96,00	0,52660000	50,55360000
8.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	176,91	0,36100000	63,86451000
8.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	176,91	0,22700000	40,15857000
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	364,47	0,36100000	131,57367000
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	367,47	0,16310000	59,93435700
TOTAL:						347,44340700

[Serviço]	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2
-------------	--------	---	----

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,50000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000

[Serviço]	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI
-------------	-------	---	-----

13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,02850000	0,14250000
TOTAL:						0,14250000

[Serviço]	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP
-------------	-------	---	-----

13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M,	UN	5,00	0,03040000	0,15200000
------	--------------	---	----	------	------------	------------

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.3	COM-14266016	ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L				
TOTAL:						0,15200000
[Serviço]	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,05890000	0,29450000
TOTAL:						0,29450000
[Serviço]	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H			
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,05890000	0,29450000
TOTAL:						0,29450000
[Serviço]	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,03040000	0,15200000
TOTAL:						0,15200000
[Serviço]	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,03040000	0,15200000
TOTAL:						0,15200000
[Serviço]	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			
9.1	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	M2	181,86	0,26659030	48,48211196
TOTAL:						48,48211196
[Serviço]	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			
9.1	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	M2	181,86	0,11948100	21,72881466
TOTAL:						21,72881466
[Serviço]	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H			
9.1	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	M2	181,86	0,38607130	70,21092662
TOTAL:						70,21092662
[Serviço]	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H			
9.1	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	M2	181,86	0,38607130	70,21092662
TOTAL:						70,21092662
[Serviço]	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H			
9.1	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	M2	181,86	0,11948100	21,72881466
TOTAL:						21,72881466

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H			
9.1	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	M2	181,86	0,11948100	21,72881466
TOTAL:						21,72881466
[Serviço]	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,56410000	1,12820000
TOTAL:						1,12820000
[Serviço]	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2			
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	1,69000000	11,83000000
TOTAL:						11,83000000
[Serviço]	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3			
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,01410000	0,04230000
TOTAL:						0,04230000
[Serviço]	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	2,51730018	5,03460035
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,04020000	0,28140000
TOTAL:						5,31600035
[Serviço]	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	1,25684033	2,51368066
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,01970000	0,13790000
TOTAL:						2,65158066
[Serviço]	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	3,77414051	7,54828101
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,05990000	0,41930000
TOTAL:						7,96758101
[Serviço]	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	3,77414051	7,54828101
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,05990000	0,41930000
TOTAL:						7,96758101

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	1,25684033	2,51368066
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,01970000	0,13790000
TOTAL:						2,65158066
[Serviço]	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	1,25684033	2,51368066
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,01970000	0,13790000
TOTAL:						2,65158066
[Serviço]	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,02800000	0,78400000
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,02640000	0,17292000
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,23700000	14,87412000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	0,25500000	6,36480000
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,39800000	4,77600000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,02558400	0,02558400
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,38263324	0,76526648
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,00978768	0,06851376
TOTAL:						27,83120424
[Serviço]	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,00700000	0,19600000
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,00660000	0,04323000
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,05000000	3,13800000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	0,06300000	1,57248000
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,02100000	0,25200000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,00738000	0,00738000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,16214979	0,32429958
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,00901152	0,06308064
TOTAL:						5,59647022
[Serviço]	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,03500000	0,98000000
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,03300000	0,21615000
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,28700000	18,01212000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	0,31800000	7,93728000
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,41900000	5,02800000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,03296400	0,03296400

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71% 70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,54478303	1,08956606
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,01879920	0,13159440
TOTAL:						33,42767446
[Serviço]	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,03500000	0,98000000
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,03300000	0,21615000
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,28700000	18,01212000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	0,31800000	7,93728000
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,41900000	5,02800000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,03296400	0,03296400
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,54478303	1,08956606
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,01879920	0,13159440
TOTAL:						33,42767446
[Serviço]	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,00700000	0,19600000
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,00660000	0,04323000
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,05000000	3,13800000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	0,06300000	1,57248000
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,02100000	0,25200000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,00738000	0,00738000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,16214979	0,32429958
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,00901152	0,06308064
TOTAL:						5,59647022
[Serviço]	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,00700000	0,19600000
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,00660000	0,04323000
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,05000000	3,13800000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	0,06300000	1,57248000
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,02100000	0,25200000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,00738000	0,00738000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,16214979	0,32429958
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,00901152	0,06308064
TOTAL:						5,59647022
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	1,11860000	6,71160000
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,02514320	0,70400960
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,03834338	0,25114914
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO	M3	8,49	3,12600000	26,53974000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,65%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1	96523	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024				
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,74	5,97600000	22,35024000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,78660000	1,47094200
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,26795020	1,51659813
4.6	94965	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	M3	5,41	2,31170000	12,50629700
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	7,37700000	39,90957000
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	1,10000000	112,14500000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,27139264	5,04790310
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,18944274	3,06897238
5.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,22	2,19570000	13,65725400
5.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,50	0,79360000	3,57120000
5.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,40	0,30750000	2,58300000
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	4,17200000	7,80164000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	7,37700000	29,80308000
7.4	94965	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	M3	1,87	2,31170000	4,32287900
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	7,37700000	13,79499000
8.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	131,35	0,11530000	15,14465500
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,09700000	22,90752000
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,63300000	8,57715000
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,20700000	5,60970000
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	0,47860000	84,66912600
8.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	176,91	0,12030000	21,28227300
8.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	176,91	0,07570000	13,39208700
9.1	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	M2	181,86	0,54049000	98,29351140
9.2	CP-0198001	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	100,04	0,15000000	15,00600000
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,10850000	10,97586000
9.4	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (lixar e resinar granito de bancada existente)	M2	5,00	0,76098320	3,80491600
9.5	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	M2	8,11	2,00000000	16,22000000
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	1,10000000	6,77600000
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	364,47	0,12030000	43,84574100
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	367,47	0,05440000	19,99036800
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	11,34	0,15681360	1,77826622
11.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,00	0,15593860	1,71532460
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,20900000	2,50800000
12.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	M	12,00	0,07530000	0,90360000
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,41100000	3,00852000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	25,71378931	25,71378931
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,88176000	4,40880000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	8,41719032	16,83438064

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	8,16057213	57,12400488
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO. (UN)	Unid	1,00	4,25238881	4,25238881
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,21561600	0,21561600
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,15225802	0,45677406
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	6,16145895	65,61953782
17.1	CP-0319	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	73,60	0,14000000	10,30400000
TOTAL:						889,09397409
[Serviço]	2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg			
8.2	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	1.784,00	0,01500	26,76000
TOTAL:						26,76000
[Serviço]	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
14.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
14.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Serviço]	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
8.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	131,35	0,04080000	5,35908000
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,09100000	21,49056000
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,53900000	7,30345000
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,11200000	3,03520000
TOTAL:						37,18829000
[Serviço]	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP			
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PAINELA)	UN	2,00	0,17440000	0,34880000
TOTAL:						0,34880000
[Serviço]	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	H			
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PAINELA)	UN	2,00	0,17440000	0,34880000
TOTAL:						0,34880000
[Serviço]	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022	H			
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PAINELA)	UN	2,00	0,17440000	0,34880000
TOTAL:						0,34880000
[Serviço]	104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	H			
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PAINELA)	UN	2,00	0,17440000	0,34880000
TOTAL:						0,34880000
[Serviço]	104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022				
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PAINELA)	UN	2,00	0,17440000	0,34880000
TOTAL:						0,34880000
[Serviço]	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
14.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Serviço]	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
14.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Serviço]	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	1,41700000	7,66597000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	1,41700000	5,72468000
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	1,41700000	2,64979000
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,04900000	0,35680000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	1,83323448	3,66646896
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,20976480	1,46835360
TOTAL:						21,53394256
[Serviço]	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	1,04200000	5,63722000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	1,04200000	4,20968000
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	1,04200000	1,94854000
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,05300000	0,38796000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,67234420	1,34468840
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,07693056	0,53851392
TOTAL:						14,06660232
[Serviço]	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H			
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	2,45900000	13,30319000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	2,45900000	9,93436000
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	2,45900000	4,59833000
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,10200000	0,74664000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	2,50557868	5,01115736
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,28669536	2,00686752
TOTAL:						35,60054488
[Serviço]	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H			
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	2,45900000	13,30319000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	2,45900000	9,93436000
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	2,45900000	4,59833000
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,10200000	0,74664000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	2,50557868	5,01115736
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,28669536	2,00686752
TOTAL:						35,60054488

[Serviço]

90584

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

H

4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	1,04200000	5,63722000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	1,04200000	4,20968000
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	1,04200000	1,94854000
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,05300000	0,38796000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,67234420	1,34468840
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,07693056	0,53851392
TOTAL:						14,06660232

[Serviço]

90585

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015

H

4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	1,04200000	5,63722000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	1,04200000	4,20968000
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	1,04200000	1,94854000
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,05300000	0,38796000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,67234420	1,34468840
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,07693056	0,53851392
TOTAL:						14,06660232

[Material]

00039140

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"

UN

14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	1,78570000	30,19618700
TOTAL:						30,19618700

[Material]

00000003

ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA

L

17.1	CP-0319	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	73,60	0,05000000	3,68000000
TOTAL:						3,68000000

[Material]

00000034

ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO

KG

4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	174,00	1,11000000	193,14000000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	497,50160000	497,50160000
TOTAL:						690,64160000

[Material]

00000032

ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO

KG

4.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	99,90	1,07000000	106,89300000
7.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	79,70	1,07000000	85,27900000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA			BDI : 22,47%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 192,17200000

[Material]	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG
--------------	----------	------------------------------	----

4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	80,00	1,11000000	88,80000000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,87690000	16,31034000
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,87690000	14,20578000

TOTAL: 119,31612000

[Material]	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG
--------------	----------	---	----

4.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	126,70	1,07000000	135,56900000
7.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	43,60	1,07000000	46,65200000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	19,42438292	38,84876585
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	3,42246502	23,95725515

TOTAL: 245,02702099

[Material]	M0682	Aço em perfis ASTM A36	kg
--------------	-------	------------------------	----

8.2	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	1.784,00	1,03000	1.837,52000
-----	---------	---	----	----------	---------	-------------

TOTAL: 1.837,52000

[Material]	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN
--------------	----------	--	----

13.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,02920000	0,23360000
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,00990000	0,05940000
13.15	104348	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	UN	4,00	0,00730000	0,02920000
13.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,00710000	0,08520000

TOTAL: 0,40740000

[Material]	00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L
--------------	----------	--	---

13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	3,98520000	27,89640000
------	-------	---	----	------	------------	-------------

TOTAL: 27,89640000

[Material]	00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L
--------------	----------	--	---

11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,00037800	0,00453600
------	--------	--	---	-------	------------	------------

TOTAL: 0,00453600

[Mão de Obra]	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H
-----------------	----------	-------------------------------	---

4.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	126,70	0,00960963	1,21754012
4.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	99,90	0,00515885	0,51536951
4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	80,00	0,00263000	0,21040032
4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	174,00	0,00141616	0,24641114
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,00207770	0,03864528
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,00207770	0,03365879
7.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	43,60	0,00960963	0,41897987
7.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	79,70	0,00515885	0,41116066
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	14,15105617	14,15105617
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M,	UN	2,00	0,42418811	0,84837623

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.4	98060	VOLUME ÚTIL: 3.780 L				
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,07473952	0,52317661
TOTAL:						18,61477471

[Mão de Obra]	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H
-----------------	----------	-----------------------------------	---

14.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,10	0,03008228	4,30477427
14.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,00	0,04045548	6,43242132
14.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	0,05290332	10,31614740
14.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	0,06306906	5,04552448
14.5	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	10,60	0,00053941	0,00571771
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	0,10891860	1,84181353
14.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,07	0,13900088	16,82883654
14.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	0,72612400	5,80899200
14.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	UN	4,00	0,66284748	2,65138992
14.15	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,16597120	0,33194240
14.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,24895680	0,24895680
14.17	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,13739200	0,41217599
14.18	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,09718132	0,29154397
14.19	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,13270227	0,13270227
14.20	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,03675017	0,07350035
14.21	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,04859118	0,09718236
14.22	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,26376869	0,26376869
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	2,11374696	2,11374696
14.24	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (150 AMPERES)	UN	1,00	1,26803553	1,26803553
14.27	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,40268762	1,20806287
14.28	COMP-61950727	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un)	UN	2,00	1,03732000	2,07464000
TOTAL:						61,75187536

[Mão de Obra]	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H
-----------------	----------	----------------------------------	---

4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,20	0,09801823	3,05816865
TOTAL:						3,05816865

[Mão de Obra]	P9801	Ajudante	h
-----------------	-------	----------	---

8.2	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	1.784,00	0,07200	128,45647
TOTAL:						128,45647

[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H
-----------------------------	----------	--	---

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	1,71795000	10,30770000
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	1,50954320	42,26720960
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	1,29834338	8,50414914
2.1	COMP-	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	MÊS	3,00	18,00000000	54,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,65%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)				
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	8,49	4,09200000	34,74108000
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	3,74	8,67800000	32,45572000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,98880000	1,84905600
4.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	126,70	0,06760000	8,56492000
4.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	99,90	0,03610000	3,60639000
4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	80,00	0,01880000	1,50400000
4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	174,00	0,01020000	1,77480000
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,69887370	3,95562514
4.6	94965	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	M3	5,41	3,77540000	20,42491400
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	12,29500000	66,51595000
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	1,40000000	87,86400000
4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,20	0,52680000	16,43616000
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	3,34725000	341,25213750
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	4,64000000	4,73280000
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	4,50000000	6,88500000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,69102555	12,85307531
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,46314975	7,50302602
5.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,22	2,54980000	15,85975600
5.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,50	1,07430000	4,83435000
5.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,40	0,41620000	3,49608000
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	13,10100000	24,49887000
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,04	4,42000000	17,85680000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	12,29500000	49,67180000
7.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	43,60	0,06760000	2,94736000
7.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	79,70	0,03610000	2,87717000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	1,74800000	43,63008000
7.4	94965	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	M3	1,87	3,77540000	7,05999800
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	12,29500000	22,99165000
8.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	131,35	0,15610000	20,50373500
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,19020000	44,91763200
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	1,20350000	16,30742500
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,35050000	9,49855000
8.6	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	96,00	0,52660000	50,55360000
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	0,95720000	169,33825200
8.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	176,91	0,48130000	85,14678300
8.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	176,91	0,30270000	53,55065700
9.1	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	M2	181,86	1,72288140	313,32321140
9.2	CP-0198001	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	100,04	0,44900000	44,91796000
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,27990000	28,31468400
9.4	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (lixar e resinar granito de bancada existente)	M2	5,00	0,76098320	3,80491600

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,65%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.5	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	M2	8,11	3,92090000	31,79849900
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	3,34725000	20,61906000
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	364,47	0,48130000	175,41941100
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	367,47	0,21750000	79,92472500
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	11,34	0,71169250	8,07059295
11.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,00	0,46781590	5,14597490
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	1,07298000	12,87576000
12.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	M	12,00	0,15060000	1,80720000
12.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (LAVA PAINELA)	M	5,00	0,44800000	2,24000000
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PAINELA)	UN	2,00	0,50920000	1,01840000
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,82200000	6,01704000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	90,88985687	90,88985687
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	2,93351000	14,66755000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	27,57746639	55,15493279
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	19,40193149	135,81352041
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	7,75100374	7,75100374
13.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,79740000	6,37920000
13.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	0,88880000	17,77600000
13.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,38520000	3,08160000
13.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,72100000	2,88400000
13.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,27580000	0,55160000
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,25400000	1,52400000
13.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,27580000	1,10320000
13.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,51360000	2,56800000
13.15	104348	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	UN	4,00	0,02280000	0,09120000
13.16	89796	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	UN	2,00	0,51360000	1,02720000
13.17	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	0,51040000	3,06240000
13.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,30400000	3,64800000
14.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,10	0,05800000	8,29980000
14.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,00	0,07800000	12,40200000
14.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	0,10200000	19,89000000
14.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	0,12160000	9,72800000
14.5	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	10,60	0,00312000	0,03307200

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	0,46940000	7,93755400
14.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,07	0,26800000	32,44676000
14.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	1,40000000	11,20000000
14.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	UN	4,00	1,27800000	5,11200000
14.15	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,32000000	0,64000000
14.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,48000000	0,48000000
14.17	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,26489800	0,79469400
14.18	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,18737000	0,56211000
14.19	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,25585600	0,25585600
14.20	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,07085600	0,14171200
14.21	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,09368600	0,18737200
14.22	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,50855800	0,50855800
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	4,29101600	4,29101600
14.24	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (150 AMPERES)	UN	1,00	2,44483000	2,44483000
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,31772212	0,95316637
14.27	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,77640000	2,32920000
14.28	COMP-61950727	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un)	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	11,17922385	119,05873400
17.1	CP-0319	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	73,60	0,14000000	10,30400000
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,04357770	0,52162507

TOTAL: 2.751,33101821

[Encargos Complementares]	00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES
-----------------------------	----------	---	-----

2.1	COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	MÊS	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000

[Material]	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN
--------------	----------	--	----

13.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	2,00000000	16,00000000
13.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	3,00000000	15,00000000
13.16	89796	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	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
					TOTAL:	37,00000000

[Material]	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN
--------------	----------	---	----

13.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
13.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
					TOTAL:	12,00000000

[Material]	00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN
--------------	----------	---	----

13.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
-------	-------	--	----	------	------------	------------

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA			BDI : 22,47%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.10	89854	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
TOTAL:						8,00000000
[Material]	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN			
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	10,00000000	50,00000000
TOTAL:						50,00000000
[Material]	00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Taxas]	INS--19317510	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (CREA - RO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS À ENGENHARIA CIVIL	UN			
2.2	INS--19317510	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (CREA - RO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS À ENGENHARIA CIVIL	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG			
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	0,03700000	6,54567000
TOTAL:						6,54567000
[Material]	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	4,01400000	4,01400000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,45384072	0,90768144
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,07996414	0,55974895
TOTAL:						5,48143040
[Material]	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	1,02000000	1,04040000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,01592074	0,29612581
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,01592074	0,25791603
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,02478600	0,17350200
TOTAL:						1,76794384
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,00341520	0,09562560
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,00520818	0,03411358
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,05744250	0,32512455
4.6	94965	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	M3	5,41	0,72290000	3,91088900
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	0,01218000	1,24175100

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	1,16000000	1,77480000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,00177000	0,03292200
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,00177000	0,02867400
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	0,15080000	0,28199600
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,04	1,27000000	5,13080000
7.4	94965	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	M3	1,87	0,72290000	1,35182300
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	0,01218000	0,07502880
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,00762000	0,09144000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	1,99657706	1,99657706
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,12840000	0,64200000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,53159908	1,06319815
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,42800150	2,99601050
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CEMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	0,10186633	0,10186633
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,02227200	0,02227200
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATRERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,01551000	0,04653000
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	0,93076770	9,91267600
TOTAL:						31,15611758

[Material]	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG			
9.2	CP-0198001	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	100,04	0,86140000	86,17445600
TOTAL:						86,17445600

[Mão de Obra]	00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			
4.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	126,70	0,05877047	7,44621906
4.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	99,90	0,03135774	3,13263823
4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	80,00	0,01638695	1,31095584
4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	174,00	0,00890155	1,54887005
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,01294569	0,24078981
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,01294569	0,20972016
7.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	43,60	0,05877047	2,56239267
7.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	79,70	0,03135774	2,49921188
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	25,49804253	25,49804253
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	2,60205436	5,20410871
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,45846707	3,20926952
TOTAL:						52,86221846

[Mão de Obra]	00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H			
12.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	M	12,00	0,07641143	0,91693714
TOTAL:						0,91693714

[Mão de Obra]	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
-----------------	----------	--	---	--	--	--

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (LAVA PANELA)	M	5,00	0,22802752	1,14013760
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PANELA)	UN	2,00	0,25917771	0,51835542
13.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,40586863	3,24694901
13.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	0,45239031	9,04780624
13.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,19606295	1,56850358
13.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,36698179	1,46792716
13.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,14037944	0,28075888
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,12928346	0,77570076
13.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,14037944	0,56151777
13.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,26141726	1,30708632
13.15	104348	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	UN	4,00	0,01160497	0,04641989
13.16	89796	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	UN	2,00	0,26141726	0,52283453
13.17	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	0,25978850	1,55873098
13.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,15473296	1,85679552
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	0,04886304	0,82627401
TOTAL:						24,72579766

[Mão de Obra]	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H			
-----------------	----------	-------------------------------------	---	--	--	--

9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,03277675	3,31569583
TOTAL:						3,31569583

[Equipamento]	00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			
-----------------	----------	---	----	--	--	--

4.6	94965	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	M3	5,41	0,00016808	0,00090930
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	0,00000450	0,00045827
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	0,00044123	0,00045006
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	0,00042810	0,00065499
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,00000517	0,00009614
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,00000517	0,00008373
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	0,00005565	0,00010407
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,04	0,00042040	0,00169840
7.4	94965	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	M3	1,87	0,00016808	0,00031431
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	0,00000450	0,00002769
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,00000345	0,00004143
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,00019669	0,00019669
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,00003906	0,00019530
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M,	UN	2,00	0,00002493	0,00004987

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.4	98060	VOLUME ÚTIL: 3.780 L				
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,00008378	0,00058649
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO. (UN)	Unid	1,00	0,00001387	0,00001387
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	0,00022691	0,00241660
TOTAL:						0,00829719

[Equipamento]	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN			
-----------------	----------	---	----	--	--	--

4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,00001055	0,00005971
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,00000052	0,00000968
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,00000052	0,00000844
9.1	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	M2	181,86	0,00000977	0,00177710
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,00027991	0,00027991
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,00008989	0,00017979
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,00004039	0,00028273
TOTAL:						0,00259737

[Material]	00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN			
--------------	----------	---	----	--	--	--

5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	37,74000000	3.847,59300000
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	37,74000000	232,47840000
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO. (UN)	Unid	1,00	66,80000000	66,80000000
TOTAL:						4.146,87140000

[Material]	00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN			
--------------	----------	--	----	--	--	--

13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	62,75080000	62,75080000
TOTAL:						62,75080000

[Material]	00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN			
--------------	----------	--	----	--	--	--

13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	438,56792000	438,56792000
TOTAL:						438,56792000

[Material]	00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN			
--------------	----------	--	----	--	--	--

5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	122,27000000	228,64490000
TOTAL:						228,64490000

[Material]	00007568	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	UN			
--------------	----------	--	----	--	--	--

11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	11,34	4,81660000	54,62024400
TOTAL:						54,62024400

[Material]	00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M			
--------------	----------	---	---	--	--	--

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO		2026/01	-	-	
			SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00001020	CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2				
14.5	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	10,60	1,04010000	11,02506000
TOTAL:						11,02506000
[Material]	00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M			
14.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,10	1,24340000	177,93054000
TOTAL:						177,93054000
[Material]	00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M			
14.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	1,01500000	81,20000000
TOTAL:						81,20000000
[Material]	00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M			
14.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,00	1,24340000	197,70060000
TOTAL:						197,70060000
[Material]	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M			
14.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	1,24340000	242,46300000
TOTAL:						242,46300000
[Material]	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,41250000	11,55000000
TOTAL:						11,55000000
[Material]	00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN			
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			
14.9	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	18,00	1,00000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Material]	00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			
14.10	00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	18,00	1,00000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Material]	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN			
13.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO		2026/01	-	-	
			SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	1,82805000	186,36969750
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	174,10000000	266,37300000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,61827551	11,49992442
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,61827551	10,01606321
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	22,63300000	42,32371000
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	1,82805000	11,26078800
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	77,19788230	77,19788230
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	5,23963836	5,23963836
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	2,23488000	2,23488000
TOTAL:						612,51558379
[Material]	00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M			
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	1,05000000	14,22750000
TOTAL:						14,22750000
[Equipamento]	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP			
6.1	1600989	Demolição de concreto simples com martelete	m³	7,27	0,30573	2,22268
TOTAL:						2,22268
[Equipamento]	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP			
8.2	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	1.784,00	0,00008	0,15108
TOTAL:						0,15108
[Equipamento]	E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP			
8.2	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	1.784,00	0,00502	8,95568
TOTAL:						8,95568
[Equipamento]	00037758	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)	UN			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,00000067	0,00000126
TOTAL:						0,00000126
[Material]	00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN			
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	5,34000000	99,32400000
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	5,34000000	86,50800000
TOTAL:						185,83200000
[Material]	00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	41,69060000	41,69060000
TOTAL:						41,69060000
[Mão de Obra]	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,73539657	20,59110402

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	BDI : 22,47%			
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,49926192	3,27016558
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,20498152	12,86464020
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	0,25369000	6,33210240
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,00748893	0,00748893
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,55282403	1,10564806
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,01907668	0,13353673
TOTAL:						44,30468590

[Mão de Obra]	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	2,76417338	5,52834676
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,09539361	0,66775527
TOTAL:						6,19610203

[Mão de Obra]	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,37720327	2,26321960
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,73306304	20,52576506
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,74348190	4,86980644
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	2,48737686	13,45670881
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,92151294	57,83415211
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	2,48737686	10,04900251
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	1,19361720	29,79268531
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	2,48737686	4,65139473
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,00746517	0,00746517
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,64557327	17,52535535
TOTAL:						160,97555510

[Equipamento]	00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN			
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,00000256	0,00003060
TOTAL:						0,00003060

[Material]	00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L			
9.1	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	M2	181,86	0,01250000	2,27325000
TOTAL:						2,27325000

[Material]	00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2			
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	1,14600000	71,92296000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	1,33600000	33,34656000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	3,75595770	7,51191540
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,07643664	0,53505648

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO		2026/01	-	-	
			SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 113,31649188

[Material]	00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2
--------------	----------	--	----

13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,20099156	0,40198312
------	-------	--	----	------	------------	------------

TOTAL: 0,40198312

[Material]	00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2
--------------	----------	---	----

13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,18650291	0,37300582
------	-------	--	----	------	------------	------------

TOTAL: 0,37300582

[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG
--------------	----------	------------------------------------	----

1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,87572000	24,52016000
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	1,33547300	8,74734815
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	14,72826390	83,36197367
4.6	94965	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	M3	5,41	362,65790000	1.961,97923900
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	2,05653000	209,66323350
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	343,52000000	350,39040000
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	195,86000000	299,66580000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	10,87999766	202,36795648
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	10,87999766	176,25596209
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	25,46180000	47,61356600
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,04	573,61000000	2.317,38440000
7.4	94965	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	M3	1,87	362,65790000	678,17027300
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	2,05653000	12,66822480
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	1,68918000	20,27016000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	798,48765968	798,48765968
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	58,04400000	290,22000000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	283,46961844	566,93923688
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	205,93245978	1.441,52721848
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	27,18704890	27,18704890
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	5,02828800	5,02828800
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	397,74703755	4.236,00594991

TOTAL: 13.758,45409854

[Material]	00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG
--------------	----------	---	----

9.1	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	M2	181,86	10,00000000	1.818,60000000
-----	--------	--	----	--------	-------------	----------------

TOTAL: 1.818,60000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA
				SICRO NOVO	2026/01	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
						MES
						-
						70,65%
						0,00%
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	00011281	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	UN			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,00006048	0,00006048
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,00001946	0,00009729
TOTAL:						0,00015777
[Equipamento]	00001442	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	UN			
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,00000601	0,00003005
TOTAL:						0,00003005
[Equipamento]	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,00002635	0,00004927
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,00000948	0,00001897
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,00000153	0,00001073
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00000026	0,00000077
TOTAL:						0,00007974
[Equipamento]	E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (PRODUTIVO)	CHP			
6.1	1600989	Demolição de concreto simples com martetele	m³	7,27	2,12766	15,46809
TOTAL:						15,46809
[Material]	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3			
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	1,06000000	7,75920000
TOTAL:						7,75920000
[Material]	00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN			
14.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
13.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,02046968	0,04093936
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,01156672	0,08096704
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	0,02130000	0,22684500
TOTAL:						0,34875140
[Material]	00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L			
9.4	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (lixar e resinar granito de bancada existente)	M2	5,00	0,00634720	0,03173600

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,03173600
[Material]	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L			
8.6	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	96,00	0,06240000	5,99040000
TOTAL:						5,99040000
[Material]	00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN			
14.18	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
14.19	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN			
14.20	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
14.21	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN			
14.28	COMP-61950727	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un)	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN			
14.24	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (150 AMPERES)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN			
14.17	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN			
14.22	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra]	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			
14.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,10	0,03008228	4,30477427
14.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,00	0,04045548	6,43242132
14.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	0,05290332	10,31614740
14.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	0,06306906	5,04552448
14.5	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	10,60	0,00269703	0,02858854
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	0,10891860	1,84181353
14.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,07	0,13900088	16,82883654
14.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	0,72612400	5,80899200
14.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	UN	4,00	0,66284748	2,65138992
14.15	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	UN	2,00	0,16597120	0,33194240

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.15	91876	TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
14.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,24895680	0,24895680
14.17	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,13739200	0,41217599
14.18	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,09718132	0,29154397
14.19	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,13270227	0,13270227
14.20	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,03675017	0,07350035
14.21	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,04859118	0,09718236
14.22	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,26376869	0,26376869
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	2,11374696	2,11374696
14.24	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (150 AMPERES)	UN	1,00	1,26803553	1,26803553
14.27	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,40268762	1,20806287
14.28	COMP-61950727	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un)	UN	2,00	1,03732000	2,07464000
TOTAL:						61,77474619

[Material]	M2130	Eletrodo revestido E70XX	kg			
--------------	-------	--------------------------	----	--	--	--

8.2	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	1.784,00	0,01500	26,76000
TOTAL:						26,76000

[Material]	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M			
--------------	----------	---	---	--	--	--

14.6	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	10,60	1,00000000	10,60000000
TOTAL:						10,60000000

[Material]	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M			
--------------	----------	--	---	--	--	--

14.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,07	1,01700000	123,12819000
TOTAL:						123,12819000

[Material]	00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M			
--------------	----------	---	---	--	--	--

14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	1,10000000	18,60100000
TOTAL:						18,60100000

[Mão de Obra]	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
-----------------	----------	--	---	--	--	--

12.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (LAVA PANELA)	M	5,00	0,22802752	1,14013760
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PANELA)	UN	2,00	0,25917771	0,51835542
13.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,40586863	3,24694901
13.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	0,45239031	9,04780624
13.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,19606295	1,56850358
13.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,36698179	1,46792716
13.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,14037944	0,28075888
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,12928346	0,77570076
13.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,14037944	0,56151777

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,26141726	1,30708632
13.15	104348	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	UN	4,00	0,01160497	0,04641989
13.16	89796	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	UN	2,00	0,26141726	0,52283453
13.17	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	0,25978850	1,55873098
13.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,15473296	1,85679552
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	0,21520097	3,63904844
TOTAL:						27,53857209

[Mão de Obra]00040818ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)MES

2.1	COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	MÊS	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000

[Especiais]00002705ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA KWH

1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,00952000	0,26656000
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,00897600	0,05879280
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,11821425	0,66909266
4.6	94965	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	M3	5,41	0,94175000	5,09486750
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	0,54184000	2,93135440
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,06800000	4,26768000
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	0,01378125	1,40499844
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	1,35000000	1,37700000
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	1,31250000	2,00812500
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,03835991	0,71349436
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,03835991	0,62143057
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	0,17062500	0,31906875
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,04	1,28750000	5,20150000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	0,54184000	2,18903360
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	0,08568000	2,13857280
7.4	94965	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	M3	1,87	0,94175000	1,76107250
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	0,54184000	1,01324080
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,00070200	0,16578432
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,01029600	0,13951080
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,01029600	0,27902160
9.1	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	M2	181,86	0,36707499	66,75625768
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,13396000	13,55139360
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	0,01378125	0,08489250
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,05355000	0,64260000
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PANELA)	UN	2,00	0,11859200	0,23718400

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,02756000	0,20173920
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	3,74763338	3,74763338
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,12000000	0,60000000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	1,65405695	3,30811391
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,76059608	5,32417254
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPÁ PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO. (UN)	Unid	1,00	0,19353044	0,19353044
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,27136981	13,54008850
TOTAL:						140,80780664

[Mão de Obra]	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H			
-----------------	----------	---	---	--	--	--

2.1	COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	MÊS	3,00	18,26568000	54,79704000
TOTAL:						54,79704000

[Encargos Complementares]	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
-----------------------------	----------	--	---	--	--	--

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,37290000	2,23740000
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	1,44940000	40,58320000
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	1,22700000	8,03685000
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	2,45900000	13,30319000
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	1,11300000	69,85188000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	2,45900000	9,93436000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	1,43000000	35,69280000
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	2,45900000	4,59833000
8.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	131,35	0,04080000	5,35908000
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,09100000	21,49056000
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,53900000	7,30345000
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,11200000	3,03520000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,01476000	0,01476000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	3,26875065	6,53750130
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,11280528	0,78963696
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,62680000	17,32542000
TOTAL:						246,09361826

[Encargos Complementares]	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
-----------------------------	----------	--	---	--	--	--

14.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,10	0,05800000	8,29980000
14.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,00	0,07800000	12,40200000
14.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	0,10200000	19,89000000
14.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	0,12160000	9,72800000
14.5	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	10,60	0,00312000	0,03307200
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	M	16,91	0,21000000	3,55110000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO		2026/01	-	-	
			SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.7	91837	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
14.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,07	0,26800000	32,44676000
14.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	1,40000000	11,20000000
14.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	UN	4,00	1,27800000	5,11200000
14.15	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,32000000	0,64000000
14.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,48000000	0,48000000
14.17	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,26489800	0,79469400
14.18	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,18737000	0,56211000
14.19	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,25585600	0,25585600
14.20	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,07085600	0,14171200
14.21	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,09368600	0,18737200
14.22	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,50855800	0,50855800
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	4,07540000	4,07540000
14.24	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (150 AMPERES)	UN	1,00	2,44483000	2,44483000
14.27	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,77640000	2,32920000
14.28	COMP-61950727	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un)	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
TOTAL:						119,08246400

[Encargos Complementares]	00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
12.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (LAVA PANELA)	M	5,00	0,44800000	2,24000000
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PANELA)	UN	2,00	0,50920000	1,01840000
13.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,79740000	6,37920000
13.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	0,88880000	17,77600000
13.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,38520000	3,08160000
13.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,72100000	2,88400000
13.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,27580000	0,55160000
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,25400000	1,52400000
13.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,27580000	1,10320000
13.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,51360000	2,56800000
13.15	104348	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	UN	4,00	0,02280000	0,09120000
13.16	89796	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	UN	2,00	0,51360000	1,02720000
13.17	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	0,51040000	3,06240000
13.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,30400000	3,64800000
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	0,25940000	4,38645400
TOTAL:						51,34125400

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares] 00043499		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
2.1	COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	MÊS	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Encargos Complementares] 00043486		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1	COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	MÊS	3,00	18,00000000	54,00000000
					TOTAL:	54,00000000
[Encargos Complementares] 00043488		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,03500000	0,98000000
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,03300000	0,21615000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,20220000	0,37811400
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,09187350	0,52000401
4.6	94965	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	M3	5,41	1,46370000	7,91861700
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,28700000	18,01212000
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	0,04725000	4,81713750
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	4,64000000	4,73280000
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	4,50000000	6,88500000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,04607011	0,85690413
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,04607011	0,74633586
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	0,58500000	1,09395000
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,04	4,42000000	17,85680000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	0,31800000	7,93728000
7.4	94965	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	M3	1,87	1,46370000	2,73711900
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,00220000	0,51955200
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,03150000	0,42682500
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,03150000	0,85365000
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	0,47860000	84,66912600
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,13910000	14,07135600
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	0,04725000	0,29106000
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,44498000	5,33976000
12.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	M	12,00	0,07530000	0,90360000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	6,18433955	6,18433955
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,41040000	2,05200000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	5,43439116	10,86878233
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	1,32334395	9,26340762
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	0,32561493	0,32561493
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00190420	0,00571262
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	10,65	1,97606490	21,04509118

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,65%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.2	94990	AF_08/2022				
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,04357770	0,52162507
TOTAL:						233,02983380

[Encargos Complementares]	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,49	0,96600000	8,20134000
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,74	2,70200000	10,10548000
4.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	126,70	0,06760000	8,56492000
4.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	99,90	0,03610000	3,60639000
4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	80,00	0,01880000	1,50400000
4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	174,00	0,01020000	1,77480000
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,33905000	1,91902300
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	2,45900000	13,30319000
4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,20	0,42990000	13,41288000
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	2,20000000	224,29000000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,37356280	6,94826808
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,22763690	3,68771778
5.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,22	0,35410000	2,20250200
5.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,50	0,28070000	1,26315000
5.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,40	0,10870000	0,91308000
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	8,34400000	15,60328000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	2,45900000	9,93436000
7.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	43,60	0,06760000	2,94736000
7.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	79,70	0,03610000	2,87717000
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	2,45900000	4,59833000
9.1	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	M2	181,86	1,18239140	215,02970000
9.2	CP-0198001	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	100,04	0,29900000	29,91196000
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,03230000	3,26746800
9.5	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	M2	8,11	1,92090000	15,57849900
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	2,20000000	13,55200000
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	11,34	0,55487890	6,29232673
11.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,00	0,31187730	3,43065030
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,41900000	5,02800000
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,41100000	3,00852000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	58,97696800	58,97696800
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	1,64135000	8,20675000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	10,45713426	20,91426852
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	9,80521013	68,63647094
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	3,17300000	3,17300000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,16355990	0,49067970
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,41490000	15,06868500
TOTAL:						808,22318705

[Encargos Complementares]	00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
-----------------------------	----------	---	---	--	--	--

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,22645000	1,35870000
8.6	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	96,00	0,52660000	50,55360000
8.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	176,91	0,36100000	63,86451000
8.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	176,91	0,22700000	40,15857000
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	364,47	0,36100000	131,57367000
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	367,47	0,16310000	59,93435700
TOTAL:						347,44340700

[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
-----------------------------	----------	---	---	--	--	--

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	1,11860000	6,71160000
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,02514320	0,70400960
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,03834338	0,25114914
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,49	3,12600000	26,53974000
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,74	5,97600000	22,35024000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,78660000	1,47094200
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,26795020	1,51659813
4.6	94965	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	M3	5,41	2,31170000	12,50629700
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	7,37700000	39,90957000
4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,20	0,09690000	3,02328000
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	1,10000000	112,14500000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,27139264	5,04790310
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,18944274	3,06897238
5.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,22	2,19570000	13,65725400
5.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,50	0,79360000	3,57120000
5.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,40	0,30750000	2,58300000
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	4,17200000	7,80164000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	7,37700000	29,80308000
7.4	94965	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	M3	1,87	2,31170000	4,32287900
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	7,37700000	13,79499000
8.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	131,35	0,11530000	15,14465500
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,09700000	22,90752000
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,63300000	8,57715000
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,20700000	5,60970000
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	0,47860000	84,66912600
8.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	176,91	0,12030000	21,28227300

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	176,91	0,07570000	13,39208700
9.1	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	M2	181,86	0,54049000	98,29351140
9.2	CP-0198001	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	100,04	0,15000000	15,00600000
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,10850000	10,97586000
9.4	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (lixar e resinar granito de bancada existente)	M2	5,00	0,76098320	3,80491600
9.5	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	M2	8,11	2,00000000	16,22000000
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	1,10000000	6,77600000
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	364,47	0,12030000	43,84574100
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	367,47	0,05440000	19,99036800
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	11,34	0,15681360	1,77826622
11.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,00	0,15593860	1,71532460
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,20900000	2,50800000
12.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	M	12,00	0,07530000	0,90360000
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,41100000	3,00852000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	25,71378931	25,71378931
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,88176000	4,40880000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	8,41719032	16,83438064
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	8,16057213	57,12400488
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO. (UN)	Unid	1,00	4,25238881	4,25238881
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,21561600	0,21561600
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,15225802	0,45677406
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	6,16145895	65,61953782
17.1	CP-0319	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	73,60	0,14000000	10,30400000
TOTAL:						892,11725409

[Equipamento]	E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno (PRODUTIVO)	CHP
-----------------	-------	---	-----

8.2	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	1.784,00	0,00065	1,16184
TOTAL:						1,16184

[Equipamento]	00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN
-----------------	----------	---	----

13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,00018085	0,00018085
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,00000175	0,00002090
TOTAL:						0,00020175

[Material]	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN
--------------	----------	--	----

13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	57,31992000	57,31992000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	38,44938601	76,89877202
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	6,77456160	47,42193121

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA			BDI : 22,47%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						181,64062323

[Material]	00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
--------------	----------	---	----	--	--	--

14.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
14.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						12,00000000

[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
-----------------------------	----------	---	---	--	--	--

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	1,71795000	10,30770000
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	1,50954320	42,26720960
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	1,29834338	8,50414914
2.1	COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	MÊS	3,00	18,00000000	54,00000000
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,49	4,09200000	34,74108000
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,74	8,67800000	32,45572000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,98880000	1,84905600
4.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	126,70	0,06760000	8,56492000
4.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	99,90	0,03610000	3,60639000
4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	80,00	0,01880000	1,50400000
4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	174,00	0,01020000	1,77480000
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,69887370	3,95562514
4.6	94965	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	M3	5,41	3,77540000	20,42491400
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	12,29500000	66,51595000
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	1,40000000	87,86400000
4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,20	0,52680000	16,43616000
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	3,34725000	341,25213750
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	4,64000000	4,73280000
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	4,50000000	6,88500000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,69102555	12,85307531
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,46314975	7,50302602
5.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,22	2,54980000	15,85975600
5.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,50	1,07430000	4,83435000
5.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,40	0,41620000	3,49608000
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	13,10100000	24,49887000
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,04	4,42000000	17,85680000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	12,29500000	49,67180000
7.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	43,60	0,06760000	2,94736000
7.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	79,70	0,03610000	2,87717000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	1,74800000	43,63008000
7.4	94965	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	M3	1,87	3,77540000	7,05999800
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	12,29500000	22,99165000
8.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	131,35	0,15610000	20,50373500
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,19020000	44,91763200

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	1,20350000	16,30742500
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,35050000	9,49855000
8.6	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	96,00	0,52660000	50,55360000
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	0,95720000	169,33825200
8.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	176,91	0,48130000	85,14678300
8.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	176,91	0,30270000	53,55065700
9.1	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	M2	181,86	1,72288140	313,32321140
9.2	CP-0198001	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	100,04	0,44900000	44,91796000
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,27990000	28,31468400
9.4	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (lixar e resinar granito de bancada existente)	M2	5,00	0,76098320	3,80491600
9.5	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	M2	8,11	3,92090000	31,79849900
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	3,34725000	20,61906000
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	364,47	0,48130000	175,41941100
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	367,47	0,21750000	79,92472500
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	11,34	0,71169250	8,07059295
11.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,00	0,46781590	5,14597490
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	1,07298000	12,87576000
12.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	M	12,00	0,15060000	1,80720000
12.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (LAVA PAINELA)	M	5,00	0,44800000	2,24000000
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PAINELA)	UN	2,00	0,50920000	1,01840000
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,82200000	6,01704000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	90,88985687	90,88985687
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	2,93351000	14,66755000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	27,57746639	55,15493279
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	19,40193149	135,81352041
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPÁ PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	7,75100374	7,75100374
13.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,79740000	6,37920000
13.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	0,88880000	17,77600000
13.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,38520000	3,08160000
13.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,72100000	2,88400000
13.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,27580000	0,55160000
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,25400000	1,52400000
13.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,27580000	1,10320000
13.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,51360000	2,56800000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.15	104348	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	UN	4,00	0,02280000	0,09120000
13.16	89796	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	UN	2,00	0,51360000	1,02720000
13.17	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	0,51040000	3,06240000
13.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,30400000	3,64800000
14.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,10	0,05800000	8,29980000
14.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,00	0,07800000	12,40200000
14.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	0,10200000	19,89000000
14.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	0,12160000	9,72800000
14.5	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	10,60	0,00312000	0,03307200
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	0,46940000	7,93755400
14.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,07	0,26800000	32,44676000
14.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	1,40000000	11,20000000
14.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	UN	4,00	1,27800000	5,11200000
14.15	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,32000000	0,64000000
14.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,48000000	0,48000000
14.17	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,26489800	0,79469400
14.18	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,18737000	0,56211000
14.19	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,25585600	0,25585600
14.20	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,07085600	0,14171200
14.21	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,09368600	0,18737200
14.22	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,50855800	0,50855800
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	4,29101600	4,29101600
14.24	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (150 AMPERES)	UN	1,00	2,44483000	2,44483000
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,31772212	0,95316637
14.27	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,77640000	2,32920000
14.28	COMP-61950727	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un)	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	11,17922385	119,05873400
17.1	CP-0319	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	73,60	0,14000000	10,30400000
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,04357770	0,52162507

TOTAL: 2.751,33101821

[Encargos Complementares]	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
2.1	COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	MÊS	3,00	1,00000000	3,00000000
				TOTAL: 3,00000000		
[Material]	00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN			
15.2	00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	2,00	1,00000000	2,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						2,00000000

[Encargos Complementares]	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,37290000	2,23740000
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	1,44940000	40,58320000
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	1,22700000	8,03685000
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	2,45900000	13,30319000
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	1,11300000	69,85188000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	2,45900000	9,93436000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	1,43000000	35,69280000
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	2,45900000	4,59833000
8.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	131,35	0,04080000	5,35908000
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,09100000	21,49056000
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,53900000	7,30345000
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,11200000	3,03520000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,01476000	0,01476000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	3,26875065	6,53750130
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,11280528	0,78963696
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,62680000	17,32542000
TOTAL:						246,09361826

[Encargos Complementares]	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
14.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,10	0,05800000	8,29980000
14.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,00	0,07800000	12,40200000
14.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	0,10200000	19,89000000
14.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	0,12160000	9,72800000
14.5	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	10,60	0,00312000	0,03307200
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	0,21000000	3,55110000
14.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,07	0,26800000	32,44676000
14.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	1,40000000	11,20000000
14.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	UN	4,00	1,27800000	5,11200000
14.15	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,32000000	0,64000000
14.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,48000000	0,48000000
14.17	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,26489800	0,79469400
14.18	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,18737000	0,56211000
14.19	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,25585600	0,25585600
14.20	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,07085600	0,14171200
14.21	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,09368600	0,18737200
14.22	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,50855800	0,50855800

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	4,07540000	4,07540000
14.24	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (150 AMPERES)	UN	1,00	2,44483000	2,44483000
14.27	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,77640000	2,32920000
14.28	COMP-61950727	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un)	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
TOTAL:						119,08246400

[Encargos Complementares]	00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H
-----------------------------	----------	--	---

12.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (LAVA PANELA)	M	5,00	0,44800000	2,24000000
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PANELA)	UN	2,00	0,50920000	1,01840000
13.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,79740000	6,37920000
13.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	0,88880000	17,77600000
13.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,38520000	3,08160000
13.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,72100000	2,88400000
13.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,27580000	0,55160000
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,25400000	1,52400000
13.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,27580000	1,10320000
13.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,51360000	2,56800000
13.15	104348	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	UN	4,00	0,02280000	0,09120000
13.16	89796	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	UN	2,00	0,51360000	1,02720000
13.17	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	0,51040000	3,06240000
13.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,30400000	3,64800000
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	0,25940000	4,38645400
TOTAL:						51,34125400

[Encargos Complementares]	00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES
-----------------------------	----------	---	-----

2.1	COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	MÊS	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000

[Encargos Complementares]	00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H
-----------------------------	----------	---	---

2.1	COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	MÊS	3,00	18,00000000	54,00000000
TOTAL:						54,00000000

[Encargos Complementares]	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H
-----------------------------	----------	---	---

1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,03500000	0,98000000
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,03300000	0,21615000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,20220000	0,37811400
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,09187350	0,52000401
4.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	5,41	1,46370000	7,91861700

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.6	94965	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,28700000	18,01212000
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	0,04725000	4,81713750
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	4,64000000	4,73280000
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	4,50000000	6,88500000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,04607011	0,85690413
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,04607011	0,74633586
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	0,58500000	1,09395000
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,04	4,42000000	17,85680000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	0,31800000	7,93728000
7.4	94965	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	M3	1,87	1,46370000	2,73711900
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,00220000	0,51955200
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,03150000	0,42682500
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,03150000	0,85365000
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	0,47860000	84,66912600
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,13910000	14,07135600
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	0,04725000	0,29106000
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,44498000	5,33976000
12.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	M	12,00	0,07530000	0,90360000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	6,18433955	6,18433955
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,41040000	2,05200000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	5,43439116	10,86878233
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	1,32334395	9,26340762
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	0,32561493	0,32561493
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00190420	0,00571262
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,97606490	21,04509118
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,04357770	0,52162507
TOTAL:						233,02983380

[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,49	0,96600000	8,20134000
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,74	2,70200000	10,10548000
4.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	126,70	0,06760000	8,56492000
4.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	99,90	0,03610000	3,60639000
4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	80,00	0,01880000	1,50400000
4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	174,00	0,01020000	1,77480000
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,33905000	1,91902300
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	2,45900000	13,30319000
4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,20	0,42990000	13,41288000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO		2026/01	-	-	
			SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	2,20000000	224,29000000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,37356280	6,94826808
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,22763690	3,68771778
5.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,22	0,35410000	2,20250200
5.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,50	0,28070000	1,26315000
5.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,40	0,10870000	0,91308000
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	8,34400000	15,60328000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	2,45900000	9,93436000
7.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	43,60	0,06760000	2,94736000
7.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	79,70	0,03610000	2,87717000
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	2,45900000	4,59833000
9.1	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	M2	181,86	1,18239140	215,02970000
9.2	CP-0198001	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	100,04	0,29900000	29,91196000
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,03230000	3,26746800
9.5	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	M2	8,11	1,92090000	15,57849900
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	2,20000000	13,55200000
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	11,34	0,55487890	6,29232673
11.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,00	0,31187730	3,43065030
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,41900000	5,02800000
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,41100000	3,00852000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	58,97696800	58,97696800
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	1,64135000	8,20675000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	10,45713426	20,91426852
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	9,80521013	68,63647094
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	3,17300000	3,17300000
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,16355990	0,49067970
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,41490000	15,06868500
TOTAL:						808,22318705

[Encargos Complementares]	00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,22645000	1,35870000
8.6	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	96,00	0,52660000	50,55360000
8.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	176,91	0,36100000	63,86451000
8.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	176,91	0,22700000	40,15857000
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	364,47	0,36100000	131,57367000
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	367,47	0,16310000	59,93435700
TOTAL:						347,44340700

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,65%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	1,11860000	6,71160000
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,02514320	0,70400960
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,03834338	0,25114914
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,49	3,12600000	26,53974000
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,74	5,97600000	22,35024000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,78660000	1,47094200
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,26795020	1,51659813
4.6	94965	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	M3	5,41	2,31170000	12,50629700
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	7,37700000	39,90957000
4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,20	0,09690000	3,02328000
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	1,10000000	112,14500000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,27139264	5,04790310
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,18944274	3,06897238
5.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,22	2,19570000	13,65725400
5.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,50	0,79360000	3,57120000
5.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,40	0,30750000	2,58300000
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	4,17200000	7,80164000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	7,37700000	29,80308000
7.4	94965	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	M3	1,87	2,31170000	4,32287900
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	7,37700000	13,79499000
8.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	131,35	0,11530000	15,14465500
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,09700000	22,90752000
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,63300000	8,57715000
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,20700000	5,60970000
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	0,47860000	84,66912600
8.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	176,91	0,12030000	21,28227300
8.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	176,91	0,07570000	13,39208700
9.1	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	M2	181,86	0,54049000	98,29351140
9.2	CP-0198001	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	100,04	0,15000000	15,00600000
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,10850000	10,97586000
9.4	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (lixar e resinar granito de bancada existente)	M2	5,00	0,76098320	3,80491600
9.5	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	M2	8,11	2,00000000	16,22000000
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	1,10000000	6,77600000
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	364,47	0,12030000	43,84574100
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	367,47	0,05440000	19,99036800
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	11,34	0,15681360	1,77826622
11.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,00	0,15593860	1,71532460
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M	12,00	0,20900000	2,50800000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
			SICRO NOVO		2026/01		-	-
			SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO		115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.3	101965	1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020				
12.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	M	12,00	0,07530000	0,90360000
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,41100000	3,00852000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	25,71378931	25,71378931
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,88176000	4,40880000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	8,41719032	16,83438064
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	8,16057213	57,12400488
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	4,25238881	4,25238881
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,21561600	0,21561600
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,15225802	0,45677406
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	6,16145895	65,61953782
17.1	CP-0319	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	73,60	0,14000000	10,30400000
TOTAL:						892,11725409
[Material]	00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,09240000	0,18480000
TOTAL:						0,18480000
[Material]	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M			
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	1,42760000	252,55671600
TOTAL:						252,55671600
[Material]	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN			
14.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,10	0,00940000	1,34514000
14.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,00	0,00940000	1,49460000
14.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	0,00940000	1,83300000
14.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	0,00900000	0,72000000
TOTAL:						5,39274000
[Material]	00013261	FLANELA *30 X 40* CM	UN			
9.4	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (lixar e resinar granito de bancada existente)	M2	5,00	0,03143280	0,15716400
TOTAL:						0,15716400
[Material]	M1796	Gás acetileno	kg			
8.2	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	1.784,00	0,00021	0,37464
TOTAL:						0,37464
[Material]	M1795	Gás oxigênio	m³			
8.2	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	1.784,00	0,00096	1,71264
TOTAL:						1,71264
[Material]	00004222	GASOLINA COMUM	L			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,20208600	0,37790082
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,19032000	0,19032000
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,10500600	0,52503000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,07274408	0,14548816
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,01175495	0,08228463
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00196133	0,00588399
TOTAL:						1,32690760
[Material]	INS-005042	GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 5/8 POLEGADAS	UN			
14.25	INS-005042	GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 5/8 POLEGADAS	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG			
9.1	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	M2	181,86	20,00000000	3.637,20000000
TOTAL:						3.637,20000000
[Material]	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2			
9.5	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	M2	8,11	1,00000000	8,11000000
TOTAL:						8,11000000
[Equipamento]	E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	CHP			
8.2	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	1.784,00	0,00534	9,52313
TOTAL:						9,52313
[Material]	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M			
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	11,34	6,85040000	77,68353600
TOTAL:						77,68353600
[Equipamento]	00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN			
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,00000023	0,00005369
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,00000327	0,00004437
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,00000327	0,00008873
TOTAL:						0,00018679
[Material]	00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN			
14.27	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ			
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	4,15000000	980,06400000
TOTAL:						980,06400000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H			
4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,20	0,43901388	13,69723306
TOTAL:						13,69723306
[Material]	00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,16285000	0,97710000
TOTAL:						0,97710000
[Material]	00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN			
14.11	00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN			
11.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,00	0,55600000	6,11600000
TOTAL:						6,11600000
[Material]	00038987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN			
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PANELA)	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
13.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
13.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
13.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
13.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
13.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	1,00000000	5,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						5,00000000
[Material]	00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M			
9.1	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	M2	181,86	1,67000000	303,70620000
TOTAL:						303,70620000
[Material]	LAVA PANELA	LAVA PANELA EM INÓX AÇO 304 (MEDIDAS APROXIMADAS DA CUBA C=1,00 L=0,50m P=0,50 m) 4 pés de apoio dando a altura total de 0,90 m, com frontão de 0,10 m, válvula de 3 1/2"	UND			
9.8	LAVA PANELA	LAVA PANELA EM INÓX AÇO 304 (MEDIDAS APROXIMADAS DA CUBA C=1,00 L=0,50m P=0,50 m) 4 pés de apoio dando a altura total de 0,90 m, com frontão de 0,10 m, válvula de 3	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN			
12.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (LAVA PANELA)	M	5,00	0,02610000	0,13050000
13.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,01540000	0,12320000
13.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	0,02470000	0,49400000
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,00710000	0,04260000
13.15	104348	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	UN	4,00	0,00800000	0,03200000
13.17	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	0,01420000	0,08520000
13.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,03380000	0,40560000
TOTAL:						1,31310000
[Material]	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN			
8.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	176,91	0,08020000	14,18818200
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	364,47	0,08020000	29,23049400
TOTAL:						43,41867600
[Material]	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN			
15.1	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Cotação]	INS-68191902	LUMINARIA DE LED DE SOBREPOR QUADRADA DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
14.14	INS-68191902	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W -30X30 - 3000 k	UN	18,00	1,00000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Material]	00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN			
14.15	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00000626	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)	KG			
4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,20	1,50000000	46,80000000
TOTAL:						46,80000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (PRODUTIVO)	CHP			
8.2	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	1.784,00	0,00534	9,52313
TOTAL:						9,52313
[Mão de Obra]	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H			
9.1	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	M2	181,86	1,19984350	218,20353838
9.2	CP-0198001	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	100,04	0,30341324	30,35346053
9.5	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	M2	8,11	1,94925248	15,80843765
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,42518444	5,10221328
TOTAL:						269,46764983
[Equipamento]	E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (PRODUTIVO)	CHP			
6.1	1600989	Demolição de concreto simples com martelete	m³	7,27	2,12766	15,46809
TOTAL:						15,46809
[Equipamento]	00040703	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	UN			
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,00001727	0,00174654
TOTAL:						0,00174654
[Material]	00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG			
8.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	176,91	1,33890000	236,86479900
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	364,47	1,33890000	487,98888300
TOTAL:						724,85368200
[Material]	00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG			
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	0,69260000	122,52786600
TOTAL:						122,52786600
[Material]	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG			
9.5	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	M2	8,11	0,38440000	3,11748400
TOTAL:						3,11748400
[Material]	00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	62,75080000	62,75080000
TOTAL:						62,75080000
[Equipamento]	00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN			
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	0,00001797	0,00001797
TOTAL:						0,00001797
[Mão de Obra]	00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H			
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	0,48412304	85,64620771

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						85,64620771
[Mão de Obra]	P9830	Montador	h			
8.2	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	1.784,00	0,06667	118,93333
TOTAL:						118,93333
[Mão de Obra]	00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,00603054	0,01127711
TOTAL:						0,01127711
[Mão de Obra]	00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H			
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,02728799	0,32663727
TOTAL:						0,32663727
[Material]	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,17366400	0,32475168
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	9,90849726	9,90849726
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	10,72084802	21,44169604
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,16804100	1,17628700
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,59033885	7,06635602
TOTAL:						39,91758801
[Mão de Obra]	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H			
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,09263697	0,52432524
4.6	94965	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	M3	5,41	1,47586335	7,98442071
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	0,04764265	4,85716791
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	4,67855840	4,77212957
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	4,53739500	6,94221435
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,04645296	0,86402501
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,04645296	0,75253791
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	0,58986135	1,10304072
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,04	4,45673020	18,00519001
7.4	94965	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	M3	1,87	1,47586335	2,75986446
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	0,04764265	0,29347871
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,02619589	0,31435073
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	4,54411664	4,54411664
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,41381042	2,06905212
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	1,05352495	2,10704990
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	1,24348034	8,70436235
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM	Unid	1,00	0,32832079	0,32832079

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)			DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO		2026/01	-	-	
			SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.6	COMP-33866329	CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)				
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,99248600	21,21997589
TOTAL:						88,14562300
[Mão de Obra]	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	1,66368926	1,66368926
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	3,81769409	7,63538817
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,06059125	0,42413872
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,01661748	0,19891121
TOTAL:						9,92212737
[Mão de Obra]	00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H			
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,00223601	0,52805707
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,03201566	0,43381213
8.5	94231	RUFÔ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,03201566	0,86762425
TOTAL:						1,82949344
[Mão de Obra]	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,03540390	0,99130920
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,03338082	0,21864437
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,19846415	0,37112796
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,29031198	18,21997986
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	0,32166972	8,02887621
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,42383526	5,08602312
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,03334440	0,03334440
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,62251016	1,24502032
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,03056041	0,21392290
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,00192618	0,00577854
TOTAL:						34,41402689
[Mão de Obra]	00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H			
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,14025592	14,18828897
TOTAL:						14,18828897
[Material]	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN			
11.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,00	7,30000000	80,30000000
TOTAL:						80,30000000
[Material]	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN			
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	9,64690000	1.706,63307900

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 1.706,63307900

[Material]	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN
--------------	----------	--	----

8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	1,22670000	217,01549700
TOTAL:						217,01549700

[Material]	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO
--------------	----------	---	-------

8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	0,01230000	2,17599300
TOTAL:						2,17599300

[Material]	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN
--------------	----------	--	----

12.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	M	12,00	0,01040000	0,12480000
13.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,11500000	0,92000000
13.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,17500000	0,70000000
13.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,05000000	0,10000000
13.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,05000000	0,20000000
13.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,17250000	0,86250000
13.16	89796	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	UN	2,00	0,17250000	0,34500000
TOTAL:						3,25230000

[Material]	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3
--------------	----------	---	----

5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,01485970	0,27639036
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,01485970	0,24072708
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	4,04611000	8,09222000
TOTAL:						8,60933744

[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3
--------------	----------	---	----

1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,00238840	0,06687520
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,00364231	0,02385713
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,04016490	0,22733333
4.6	94965	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	M3	5,41	0,59340000	3,21029400
7.4	94965	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	M3	1,87	0,59340000	1,10965800
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	1,16454000	1,16454000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,37419333	0,74838665
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,16492381	1,15446666
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO. (UN)	Unid	1,00	0,01741075	0,01741075
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	0,72313680	7,70140692
TOTAL:						15,42422865

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	1,13050000	5,65250000
TOTAL:						5,65250000
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,49	0,98647920	8,37520841
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,74	2,75928240	10,31971618
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,34623786	1,95970629
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	2,51113080	13,58521763
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	2,24664000	229,04494800
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,36631547	6,81346772
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,21729594	3,52019423
5.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,22	0,36160692	2,24919504
5.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,50	0,28665084	1,28992878
5.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,40	0,11100444	0,93243730
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	8,52089280	15,93406954
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	2,51113080	10,14496843
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	2,51113080	4,69581460
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	2,24664000	13,83930240
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	11,34	0,56664233	6,42572405
11.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,00	0,31848910	3,50338009
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,41971320	3,07230062
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	20,19954024	20,19954024
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	1,67614662	8,38073310
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	7,62368304	15,24736609
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	9,47478198	66,32347389
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	3,24026760	3,24026760
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,16702737	0,50108211
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	1,44489588	15,38814112
TOTAL:						464,98618344
[Material]	00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M			
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	1,04000000	12,48000000
TOTAL:						12,48000000
[Material]	00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN			
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	1,22670000	217,01549700

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						217,01549700
[Material]	00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M			
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	3,54700000	627,49977000
TOTAL:						627,49977000
[Serviço]	INS-13974666	PGR DER RO - Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	UND			
1.5	9748002 (DER-RO)	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's1, NR 9 e NR 18.	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO			
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	0,00690000	0,70345500
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	0,00690000	0,04250400
TOTAL:						0,74595900
[Mão de Obra]	00004783	PINTOR (HORISTA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,22979240	1,37875441
8.6	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	96,00	0,53437262	51,29977114
8.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	176,91	0,36632836	64,80715017
8.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	176,91	0,23035052	40,75131049
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	364,47	0,36632836	133,51569737
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	367,47	0,16550736	60,81898811
TOTAL:						352,57167169
[Material]	00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2			
9.7	00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	31,99	1,00000000	31,99000000
TOTAL:						31,99000000
[Material]	00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2			
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	1,08380000	191,73505800
TOTAL:						191,73505800
[Material]	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN			
16.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			
15.3	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN			
9.1	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	M2	181,86	0,00003640	0,00661906
TOTAL:						0,00661906
[Material]	00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,13748625	0,27497250
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,01868832	0,13081824
TOTAL:						0,40579074
[Material]	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	1,22730000	8,03881500
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,16600000	10,41816000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,20300000	3,77580000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	2,30800000	57,60768000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,78969880	1,57939760
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,17760000	1,24320000
TOTAL:						82,66305260
[Material]	M1391	Ponteiro para martetele - D = 22 mm e C = 1,00 m	un			
6.1	1600989	Demolição de concreto simples com martetele	m³	7,27	0,30000	2,18100
TOTAL:						2,18100
[Material]	00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN			
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	11,34	0,54730000	6,20638200
TOTAL:						6,20638200
[Material]	00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,01130000	0,06780000
TOTAL:						0,06780000
[Material]	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,19685974	0,39371948
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,00605808	0,04240656
TOTAL:						0,43612604
[Material]	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,11100000	3,10800000
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,15900000	9,97884000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	0,20800000	5,19168000
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	0,29940000	3,18861000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						21,46713000
[Material]	00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,10237865	0,20475730
TOTAL:						0,20475730
[Material]	00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,01320000	0,07920000
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,01870000	0,13090000
TOTAL:						0,21010000
[Material]	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG			
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,06800000	0,44540000
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,02500000	0,33875000
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,00600000	0,16260000
TOTAL:						0,94675000
[Serviço]	INS-64336595	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 - 9748003 (DER-RO) - TABELA REF JULHO 2023	UND			
1.4	9748003 (DER-RO)	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional -PCMSO - Deve atender a NR 7	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN			
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG			
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,00490000	0,06639500
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,00120000	0,03252000
TOTAL:						0,09891500
[Material]	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG			
9.2	CP-0198001	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	100,04	0,12000000	12,00480000
TOTAL:						12,00480000
[Material]	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG			
9.5	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	M2	8,11	0,01540000	0,12489400
TOTAL:						0,12489400
[Equipamento]	00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN			
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,00035519	0,00071038
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,00000562	0,00003934
TOTAL:						0,00074972

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00034680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M			
9.2	CP-0198001	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	100,04	1,04000000	104,04160000
TOTAL:						104,04160000
[Material]	00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M			
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	1,05000000	28,45500000
TOTAL:						28,45500000
[Material]	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	3,20830000	19,24980000
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	3,12500000	33,28125000
TOTAL:						52,53105000
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	6,95200000	436,30752000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	9,23700000	230,55552000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	3,47187500	6,94375000
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,49662528	3,47637696
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	2,50000000	26,62500000
TOTAL:						703,90816696
[Material]	00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,74450000	20,84600000
TOTAL:						20,84600000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	1,71795000	10,30770000
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	1,50954320	42,26720960
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	1,29834338	8,50414914
2.1	COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	MÊS	3,00	18,00000000	54,00000000
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,49	4,09200000	34,74108000
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,74	8,67800000	32,45572000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,98880000	1,84905600
4.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	126,70	0,06760000	8,56492000
4.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	99,90	0,03610000	3,60639000
4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	80,00	0,01880000	1,50400000
4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	174,00	0,01020000	1,77480000
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,69887370	3,95562514
4.6	94965	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	M3	5,41	3,77540000	20,42491400
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	12,29500000	66,51595000
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	1,40000000	87,86400000
4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,20	0,52680000	16,43616000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	3,34725000	341,25213750
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	4,64000000	4,73280000
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	4,50000000	6,88500000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,69102555	12,85307531
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,46314975	7,50302602
5.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,22	2,54980000	15,85975600
5.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,50	1,07430000	4,83435000
5.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,40	0,41620000	3,49608000
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	13,10100000	24,49887000
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,04	4,42000000	17,85680000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	12,29500000	49,67180000
7.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	43,60	0,06760000	2,94736000
7.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	79,70	0,03610000	2,87717000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	1,74800000	43,63008000
7.4	94965	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	M3	1,87	3,77540000	7,05999800
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	12,29500000	22,99165000
8.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	131,35	0,15610000	20,50373500
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,19020000	44,91763200
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	1,20350000	16,30742500
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,35050000	9,49855000
8.6	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	96,00	0,52660000	50,55360000
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	0,95720000	169,33825200
8.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	176,91	0,48130000	85,14678300
8.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	176,91	0,30270000	53,55065700
9.1	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	M2	181,86	1,72288140	313,32321140
9.2	CP-0198001	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	100,04	0,44900000	44,91796000
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,27990000	28,31468400
9.4	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (lixar e resinar granito de bancada existente)	M2	5,00	0,76098320	3,80491600
9.5	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	M2	8,11	3,92090000	31,79849900
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	3,34725000	20,61906000
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	364,47	0,48130000	175,41941100
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	367,47	0,21750000	79,92472500
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	11,34	0,71169250	8,07059295
11.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,00	0,46781590	5,14597490
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	1,07298000	12,87576000
12.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	M	12,00	0,15060000	1,80720000
12.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (LAVA PANELA)	M	5,00	0,44800000	2,24000000
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PANELA)	UN	2,00	0,50920000	1,01840000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,82200000	6,01704000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	90,88985687	90,88985687
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	2,93351000	14,66755000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	27,57746639	55,15493279
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	19,40193149	135,81352041
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPÁ PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO. (UN)	Unid	1,00	7,75100374	7,75100374
13.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,79740000	6,37920000
13.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	0,88880000	17,77600000
13.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,38520000	3,08160000
13.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,72100000	2,88400000
13.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,27580000	0,55160000
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,25400000	1,52400000
13.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,27580000	1,10320000
13.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,51360000	2,56800000
13.15	104348	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	UN	4,00	0,02280000	0,09120000
13.16	89796	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	UN	2,00	0,51360000	1,02720000
13.17	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	0,51040000	3,06240000
13.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,30400000	3,64800000
14.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,10	0,05800000	8,29980000
14.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,00	0,07800000	12,40200000
14.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	0,10200000	19,89000000
14.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	0,12160000	9,72800000
14.5	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	10,60	0,00312000	0,03307200
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	0,46940000	7,93755400
14.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,07	0,26800000	32,44676000
14.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	1,40000000	11,20000000
14.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	UN	4,00	1,27800000	5,11200000
14.15	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,32000000	0,64000000
14.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,48000000	0,48000000
14.17	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,26489800	0,79469400
14.18	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,18737000	0,56211000
14.19	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,25585600	0,25585600
14.20	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,07085600	0,14171200
14.21	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	0,09368600	0,18737200

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.21	93655	INSTALAÇÃO. AF_07/2025				
14.22	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,50855800	0,50855800
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	4,29101600	4,29101600
14.24	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (150 AMPERES)	UN	1,00	2,44483000	2,44483000
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,31772212	0,95316637
14.27	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,77640000	2,32920000
14.28	COMP-61950727	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un)	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	11,17922385	119,05873400
17.1	CP-0319	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	73,60	0,14000000	10,30400000
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,04357770	0,52162507
TOTAL:						2.751,33101821

[Encargos Complementares]	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES
-----------------------------	----------	--	-----

2.1	COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	MÊS	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000

[Material]	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L
--------------	----------	--	---

9.1	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	M2	181,86	0,04000000	7,27440000
TOTAL:						7,27440000

[Material]	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML
--------------	----------	---	-------

8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,16100000	2,18155000
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,19800000	5,36580000
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	11,34	0,88290000	10,01208600
TOTAL:						17,55943600

[Equipamento]	00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN
-----------------	----------	--	----

17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,00000364	0,00004352
TOTAL:						0,00004352

[Equipamento]	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN
-----------------	----------	--	----

1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,00000339	0,00009486
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,00000319	0,00002092
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	0,00002741	0,00172035
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	0,00003075	0,00076758
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,00003742	0,00044903
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	0,00000323	0,00000323
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,00005539	0,00011079
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,00000208	0,00001458

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,00318135

[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	1,14231432	6,85388592
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,02567624	0,71893460
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,03915626	0,25647350
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,49	3,19227120	27,10238249
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,74	6,10269120	22,82406509
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,80327592	1,50212597
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,27363074	1,54875001
4.6	94965	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	M3	5,41	2,36070804	12,77143050
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	7,53339240	40,75565288
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	1,12332000	114,52247400
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,27714616	5,15491864
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,19345893	3,13403460
5.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,22	2,24224884	13,94678778
5.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,50	0,81042432	3,64690944
5.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,40	0,31401900	2,63775960
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	4,26044640	7,96703477
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	7,53339240	30,43490530
7.4	94965	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	M3	1,87	2,36070804	4,41452403
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	7,53339240	14,08744379
8.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	131,35	0,11774436	15,46572169
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,09905640	23,39315942
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,64641960	8,75898558
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,21138840	5,72862564
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	0,48874632	86,46411147
8.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	176,91	0,12285036	21,73345719
8.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	176,91	0,07730484	13,67599924
9.1	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	M2	181,86	0,55194839	100,37733384
9.2	CP-0198001	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	100,04	0,15318000	15,32412720
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,11080020	11,20854823
9.4	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (lixar e resinar granito de bancada existente)	M2	5,00	0,77711604	3,88558022
9.5	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	M2	8,11	2,04240000	16,56386400
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	1,12332000	6,91965120
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	364,47	0,12285036	44,77527071
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	367,47	0,05555328	20,41416380
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	11,34	0,16013805	1,81596547
11.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,00	0,15924450	1,75168948

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	0,21343080	2,56116960
12.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	M	12,00	0,07689636	0,92275632
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,41971320	3,07230062
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	26,25892165	26,25892165
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	0,90045331	4,50226656
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	8,59563475	17,19126951
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	8,33357625	58,33503378
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO. (UN)	Unid	1,00	4,34253946	4,34253946
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,22018706	0,22018706
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,15548589	0,46645767
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	6,29208188	67,01067202
17.1	CP-0319	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	73,60	0,14296800	10,52244480
TOTAL:						907,94276634
[Mão de Obra]	P9824	Servente	h			

6.1	1600989	Demolição de concreto simples com martetele	m³	7,27	2,48799	18,08771
8.2	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	1.784,00	0,00051	0,90646
TOTAL:						18,99417

[Material]	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN			
11.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,00	0,60107140	6,61178540
TOTAL:						6,61178540

[Material]	00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG			
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,18000000	2,43900000
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,04500000	1,21950000
TOTAL:						3,65850000

[Mão de Obra]	P9825	Soldador	h			
8.2	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	1.784,00	0,00599	10,68497
TOTAL:						10,68497

[Material]	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			
13.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,04400000	0,35200000
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,01500000	0,09000000
13.15	104348	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	UN	4,00	0,01100000	0,04400000
13.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,00800000	0,09600000
TOTAL:						0,58200000

[Material]	00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN			
--------------	----------	---	----	--	--	--

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)				
14.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
14.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	2,00000000	13,10000000
TOTAL:						13,10000000
[Material]	00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,55000000	15,40000000
TOTAL:						15,40000000
[Material]	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,16920000	3,14712000
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,66240000	4,63680000
TOTAL:						7,78392000
[Material]	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	9,48330000	9,48330000
TOTAL:						9,48330000
[Material]	00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN			
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	2,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Equipamento]	00037736	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)	UN			
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,00000082	0,00000154
TOTAL:						0,00000154
[Material]	00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
13.16	89796	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	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00034557	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	M			
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	0,58000000	59,13100000
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	0,58000000	3,57280000
TOTAL:						62,70380000
[Material]	00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2			
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	0,58530000	3,83371500

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	1,16600000	275,36256000
TOTAL:						279,19627500
[Mão de Obra]	00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H			
8.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	131,35	0,04127083	5,42092378
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,09205014	21,73856106
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	0,54522006	7,38773181
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,11329248	3,07022621
TOTAL:						37,61744287
[Material]	00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN			
14.22	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN			
14.20	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN			
14.18	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
14.19	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
14.21	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN			
14.17	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN			
14.24	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (150 AMPERES)	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN			
13.15	104348	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	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Equipamento]	00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN			
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PANELA)	UN	2,00	0,00002769	0,00005539
TOTAL:						0,00005539
[Material]	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN			
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	199,05600000	1.393,39200000
TOTAL:						1.393,39200000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L			
8.6	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	96,00	0,20780000	19,94880000
TOTAL:						19,94880000
[Material]	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	0,02560000	0,71680000
8.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	176,91	0,22850000	40,42393500
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	367,47	0,22850000	83,96689500
TOTAL:						125,10763000
[Material]	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN			
14.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	2,00000000	16,00000000
TOTAL:						16,00000000
[Material]	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN			
14.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN			
12.2	00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA, COM EXTENSOR DE BICAFLEXIVEL	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN			
12.1	00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP			
6.1	1600989	Demolição de concreto simples com martetele	m³	7,27	1,26506	9,19701
TOTAL:						9,19701
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	1,71795000	10,30770000
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	1,50954320	42,26720960
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	6,55	1,29834338	8,50414914
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,49	4,09200000	34,74108000
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,74	8,67800000	32,45572000
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,87	0,98880000	1,84905600
4.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	126,70	0,06760000	8,56492000
4.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	99,90	0,03610000	3,60639000
4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	80,00	0,01880000	1,50400000
4.4	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	174,00	0,01020000	1,77480000
4.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,66	0,69887370	3,95562514
4.6	94965	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	M3	5,41	3,77540000	20,42491400
4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	12,29500000	66,51595000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,65%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	62,76	1,40000000	87,86400000
4.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,20	0,52680000	16,43616000
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	101,95	3,34725000	341,25213750
5.2	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,02	4,64000000	4,73280000
5.3	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,53	4,50000000	6,88500000
5.4	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,60	0,69102555	12,85307531
5.5	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,20	0,46314975	7,50302602
5.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,22	2,54980000	15,85975600
5.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,50	1,07430000	4,83435000
5.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,40	0,41620000	3,49608000
5.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	13,10100000	24,49887000
6.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,04	4,42000000	17,85680000
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	12,29500000	49,67180000
7.1	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	43,60	0,06760000	2,94736000
7.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	79,70	0,03610000	2,87717000
7.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,96	1,74800000	43,63008000
7.4	94965	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	M3	1,87	3,77540000	7,05999800
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	12,29500000	22,99165000
8.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	131,35	0,15610000	20,50373500
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	236,16	0,19020000	44,91763200
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,55	1,20350000	16,30742500
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,10	0,35050000	9,49855000
8.6	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	96,00	0,52660000	50,55360000
8.7	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	176,91	0,95720000	169,33825200
8.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	176,91	0,48130000	85,14678300
8.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	176,91	0,30270000	53,55065700
9.1	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	M2	181,86	1,72288140	313,32321140
9.2	CP-0198001	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	100,04	0,44900000	44,91796000
9.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,16	0,27990000	28,31468400
9.4	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (lixar e resinar granito de bancada existente)	M2	5,00	0,76098320	3,80491600
9.5	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	M2	8,11	3,92090000	31,79849900
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	M2	6,16	3,34725000	20,61906000
10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	364,47	0,48130000	175,41941100
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	367,47	0,21750000	79,92472500
11.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	11,34	0,71169250	8,07059295
11.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,00	0,46781590	5,14597490
11.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	1,07298000	12,87576000
12.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	M	12,00	0,15060000	1,80720000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (LAVA PAINELA)	M	5,00	0,44800000	2,24000000
12.5	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PAINELA)	UN	2,00	0,50920000	1,01840000
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,82200000	6,01704000
13.2	COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	UN	1,00	90,88985687	90,88985687
13.3	COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	UN	5,00	2,93351000	14,66755000
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	27,57746639	55,15493279
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	19,40193149	135,81352041
13.6	COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO. (UN)	Unid	1,00	7,75100374	7,75100374
13.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,79740000	6,37920000
13.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	0,88880000	17,77600000
13.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,38520000	3,08160000
13.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,72100000	2,88400000
13.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,27580000	0,55160000
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,25400000	1,52400000
13.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,27580000	1,10320000
13.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,51360000	2,56800000
13.15	104348	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	UN	4,00	0,02280000	0,09120000
13.16	89796	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	UN	2,00	0,51360000	1,02720000
13.17	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	0,51040000	3,06240000
13.18	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,30400000	3,64800000
14.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,10	0,05800000	8,29980000
14.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,00	0,07800000	12,40200000
14.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	0,10200000	19,89000000
14.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	0,12160000	9,72800000
14.5	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	10,60	0,00312000	0,03307200
14.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,91	0,46940000	7,93755400
14.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,07	0,26800000	32,44676000
14.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	1,40000000	11,20000000
14.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	UN	4,00	1,27800000	5,11200000
14.15	91876	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,32000000	0,64000000
14.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,48000000	0,48000000
14.17	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,26489800	0,79469400
14.18	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	0,18737000	0,56211000
14.19	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	0,25585600	0,25585600

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.19	93663	INSTALAÇÃO. AF_07/2025				
14.20	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,07085600	0,14171200
14.21	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,09368600	0,18737200
14.22	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	0,50855800	0,50855800
14.23	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	4,29101600	4,29101600
14.24	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (150 AMPERES)	UN	1,00	2,44483000	2,44483000
14.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	0,31772212	0,95316637
14.27	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	0,77640000	2,32920000
14.28	COMP-61950727	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un)	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
16.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,65	11,17922385	119,05873400
17.1	CP-0319	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	73,60	0,14000000	10,30400000
17.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	11,97	0,04357770	0,52162507
TOTAL:						2.697,33101821

[Encargos Complementares]	00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES
-----------------------------	----------	--	-----

2.1	COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	MÊS	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000

[Material]	00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M
--------------	----------	---	---

12.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	M	12,00	1,05000000	12,60000000
TOTAL:						12,60000000

[Material]	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M
--------------	----------	--	---

13.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	1,05490000	21,09800000
TOTAL:						21,09800000

[Material]	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M
--------------	----------	--	---

13.17	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	1,05490000	6,32940000
TOTAL:						6,32940000

[Material]	00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M
--------------	----------	--	---

12.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (LAVA PANELA)	M	5,00	1,04930000	5,24650000
TOTAL:						5,24650000

[Equipamento]	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN
-----------------	----------	---	----

4.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	0,00049174	0,00266030
6.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,04	0,00049174	0,00198662
7.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,87	0,00049174	0,00091955
13.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,32	0,00002138	0,00015647
13.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	UN	2,00	0,00046211	0,00092423
13.5	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	0,00005288	0,00037013

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
				SICRO NOVO	2026/01	-	-	
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%	
Composições Próprias	PRÓPRIA			0,00%	0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
							TOTAL:	0,00701731

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)				DATA :	28/11/2025	BDI :	22,47%
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
							SICRO NOVO	2026/01	-	-
							SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-14266016	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 5,00 M, VOLUME 12.720L	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 10.713,30	R\$ 53.566,50	11,10%	11,10%	A
2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	SICRO	Serviço	kg	1.784,00	R\$ 23,96	R\$ 42.744,64	8,86%	19,96%	A
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	SINAPI	Serviço	M2	181,86	R\$ 168,68	R\$ 30.676,14	6,36%	26,32%	A
COMP-69698293	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	Composição	Geral	MÊS	3,00	R\$ 10.093,85	R\$ 30.281,55	6,28%	32,60%	A
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	176,91	R\$ 126,56	R\$ 22.389,73	4,64%	37,24%	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	236,16	R\$ 83,76	R\$ 19.780,76	4,10%	41,34%	A
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	11,34	R\$ 1.513,59	R\$ 17.164,11	3,56%	44,90%	A
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	101,95	R\$ 167,98	R\$ 17.125,56	3,55%	48,45%	A
COMP-44240496	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 4 X 2 X H=3,5 M, VOLUME ÚTIL: 28.000 L	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 16.670,41	R\$ 16.670,41	3,46%	51,91%	B
98060	FILTRO ANAERÓBIO, PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: DN 2,00 X H=1,20M, VOLUME ÚTIL: 3.780 L	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 7.735,52	R\$ 15.471,04	3,21%	55,11%	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	10,65	R\$ 1.387,08	R\$ 14.772,40	3,06%	58,18%	B
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	11,00	R\$ 1.278,67	R\$ 14.065,37	2,92%	61,09%	B
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	62,76	R\$ 223,19	R\$ 14.007,40	2,90%	63,99%	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	541,38	R\$ 24,59	R\$ 13.312,53	2,76%	66,75%	B
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 1.421,34	R\$ 9.949,38	2,06%	68,82%	B
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M3	7,32	R\$ 1.276,79	R\$ 9.346,10	1,94%	70,75%	B
FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, (PASSA PRATO, BANCADA NOVA, PRATELEIRAS)	Composição	Serviço	M2	8,11	R\$ 1.122,45	R\$ 9.103,07	1,89%	72,64%	B
98685	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	100,04	R\$ 73,78	R\$ 7.380,95	1,53%	74,17%	B

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)					DATA :		28/11/2025	BDI :		22,47%		
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								SICRO NOVO		2026/01		-		-	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA					SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO		115,71%		70,65%			
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	24,96	R\$ 286,64	R\$ 7.154,53	1,48%	75,65%	B					
94965	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	SINAPI	Serviço	M3	7,28	R\$ 971,46	R\$ 7.072,23	1,47%	77,12%	B					
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	367,47	R\$ 17,75	R\$ 6.522,59	1,35%	78,47%	B					
9748002 (DER-RO)	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's1, NR 9 e NR 18.	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 5.606,41	R\$ 5.606,41	1,16%	79,63%	B					
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	4,04	R\$ 1.226,88	R\$ 4.956,60	1,03%	80,66%	C					
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	11,32	R\$ 430,37	R\$ 4.871,79	1,01%	81,67%	C					
LAVA PAINELA	LAVA PAINELA EM INÓX AÇO 304 (MEDIDAS APROXIMADAS DA CUBA C=1,00 L=0,50m P=0,50 m) 4 pés de apoio dando a altura total de 0,90 m, com frontão de 0,10 m, válvula de 3 1/2"	Composição	Material	UND	1,00	R\$ 4.311,07	R\$ 4.311,07	0,89%	82,57%	C					
1600989	Demolição de concreto simples com martetele	SICRO	Serviço	m³	7,27	R\$ 560,57	R\$ 4.075,34	0,84%	83,41%	C					
9748003 (DER-RO)	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional -PCMSO - Deve atender a NR 7	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 4.027,83	R\$ 4.027,83	0,83%	84,25%	C					
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	176,91	R\$ 21,00	R\$ 3.715,11	0,77%	85,02%	C					
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 610,24	R\$ 3.661,44	0,76%	85,77%	C					
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	80,00	R\$ 42,85	R\$ 3.428,00	0,71%	86,49%	C					
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	96,00	R\$ 34,81	R\$ 3.341,76	0,69%	87,18%	C					
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	Material	M2	31,99	R\$ 97,85	R\$ 3.130,22	0,65%	87,83%	C					
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	13,55	R\$ 223,95	R\$ 3.034,52	0,63%	88,46%	C					
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	195,00	R\$ 15,48	R\$ 3.018,60	0,63%	89,08%	C					
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	12,00	R\$ 227,71	R\$ 2.732,52	0,57%	89,65%	C					
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	179,60	R\$ 14,95	R\$ 2.685,02	0,56%	90,20%	C					
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	170,30	R\$ 14,75	R\$ 2.511,92	0,52%	90,73%	C					
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	174,00	R\$ 13,77	R\$ 2.395,98	0,50%	91,22%	C					
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	28,00	R\$ 83,13	R\$ 2.327,64	0,48%	91,70%	C					

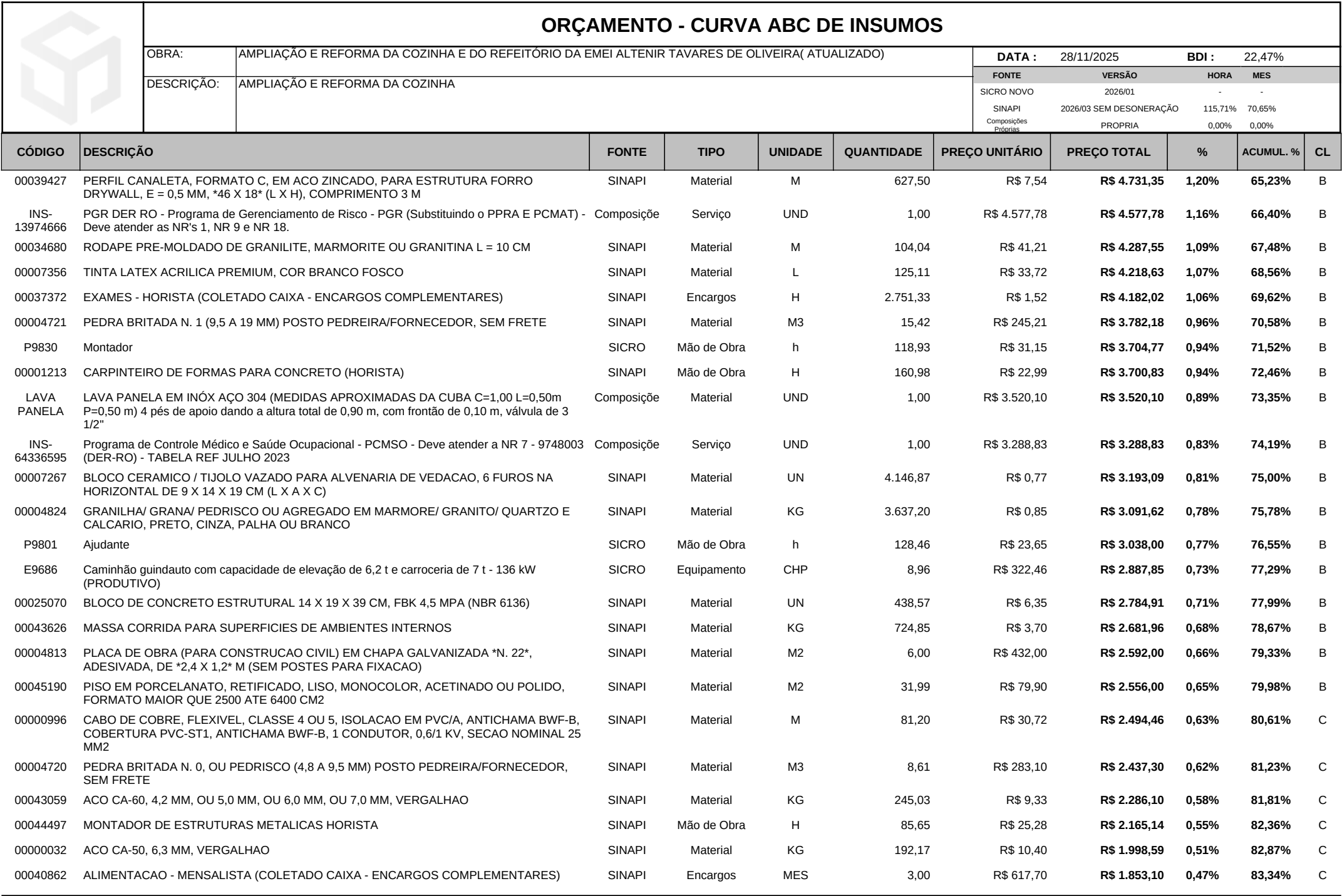
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)				DATA :	28/11/2025	BDI :	22,47%
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
							SICRO NOVO	2026/01	-	-
							SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	27,10	R\$ 70,84	R\$ 1.919,76	0,40%	92,10%	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	31,20	R\$ 60,77	R\$ 1.896,02	0,39%	92,50%	C
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	1,87	R\$ 943,79	R\$ 1.764,89	0,37%	92,86%	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	159,00	R\$ 10,96	R\$ 1.742,64	0,36%	93,22%	C
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	18,60	R\$ 93,55	R\$ 1.740,03	0,36%	93,58%	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	121,07	R\$ 13,63	R\$ 1.650,18	0,34%	93,93%	C
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.595,16	R\$ 1.595,16	0,33%	94,26%	C
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	1,53	R\$ 973,76	R\$ 1.489,85	0,31%	94,56%	C
105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	16,20	R\$ 80,16	R\$ 1.298,59	0,27%	94,83%	C
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	80,00	R\$ 14,92	R\$ 1.193,60	0,25%	95,08%	C
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	8,49	R\$ 139,20	R\$ 1.181,81	0,24%	95,33%	C
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	3,74	R\$ 298,74	R\$ 1.117,29	0,23%	95,56%	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	20,00	R\$ 53,43	R\$ 1.068,60	0,22%	95,78%	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	143,10	R\$ 7,43	R\$ 1.063,23	0,22%	96,00%	C
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.042,20	R\$ 1.042,20	0,22%	96,22%	C
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (SÓCULO ABAIXO DA BANCADA)	SINAPI	Serviço	M2	6,16	R\$ 167,98	R\$ 1.034,76	0,21%	96,43%	C
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	101,16	R\$ 9,82	R\$ 993,39	0,21%	96,64%	C
COMP-61950727	IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA - FORN. E INSTAL. (un)	Composiçãoe	Geral	UN	2,00	R\$ 471,95	R\$ 943,90	0,20%	96,83%	C
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 457,84	R\$ 915,68	0,19%	97,02%	C
INS-68191902	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W -30X30 - 3000 k	Composiçãoe	Cotação	UN	18,00	R\$ 50,54	R\$ 909,72	0,19%	97,21%	C
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	1,02	R\$ 851,99	R\$ 869,03	0,18%	97,39%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)				DATA :	28/11/2025	BDI :	22,47%
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
							SICRO NOVO	2026/01	-	-
							SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (150 AMPERES)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 761,40	R\$ 761,40	0,16%	97,55%	C
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - (TUBOS DE QUEDA CALHA)	SINAPI	Serviço	M	12,00	R\$ 62,44	R\$ 749,28	0,16%	97,70%	C
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	6,55	R\$ 110,03	R\$ 720,70	0,15%	97,85%	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	131,35	R\$ 5,28	R\$ 693,53	0,14%	98,00%	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 79,40	R\$ 635,20	0,13%	98,13%	C
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 145,57	R\$ 582,28	0,12%	98,25%	C
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	16,91	R\$ 33,65	R\$ 569,02	0,12%	98,37%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 67,04	R\$ 536,32	0,11%	98,48%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	6,22	R\$ 85,40	R\$ 531,19	0,11%	98,59%	C
CP-0319	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composiçãoe	Geral	M²	73,60	R\$ 5,62	R\$ 413,63	0,09%	98,67%	C
COMP-33866329	CAIXA DE INSPEÇÃO 100x100x60cm, EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DE 6 FUROS (9x14x19cm) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) e=2,0cm, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO. (UN)	Composiçãoe	Geral	Unid	1,00	R\$ 408,30	R\$ 408,30	0,08%	98,76%	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 132,77	R\$ 398,31	0,08%	98,84%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	5,66	R\$ 69,58	R\$ 393,82	0,08%	98,92%	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 71,28	R\$ 356,40	0,07%	99,00%	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 38,48	R\$ 307,84	0,06%	99,06%	C
INS--19317510	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (CREA - RO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS À ENGENHARIA CIVIL	Composiçãoe	Taxas	UN	1,00	R\$ 286,51	R\$ 286,51	0,06%	99,12%	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -AR CONDICIONADO	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 67,37	R\$ 269,48	0,06%	99,18%	C
106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 89,78	R\$ 269,34	0,06%	99,23%	C
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 62,01	R\$ 248,04	0,05%	99,28%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)				DATA :	28/11/2025	BDI :	22,47%
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
							SICRO NOVO	2026/01	-	-
							SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA, COM EXTENSOR DE BICAFLEXIVEL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 231,92	R\$ 231,92	0,05%	99,33%	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 70,33	R\$ 210,99	0,04%	99,38%	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 69,75	R\$ 209,25	0,04%	99,42%	C
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 16,79	R\$ 201,48	0,04%	99,46%	C
93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 186,47	R\$ 186,47	0,04%	99,50%	C
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - (LAVA PANELA)	SINAPI	Serviço	M	5,00	R\$ 36,92	R\$ 184,60	0,04%	99,54%	C
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	Serviço	M	10,60	R\$ 15,95	R\$ 169,07	0,04%	99,57%	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	4,50	R\$ 36,69	R\$ 165,10	0,03%	99,61%	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 24,48	R\$ 146,88	0,03%	99,64%	C
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M3	11,97	R\$ 12,21	R\$ 146,15	0,03%	99,67%	C
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 7,03	R\$ 126,54	0,03%	99,69%	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 20,97	R\$ 125,82	0,03%	99,72%	C
99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (lixar e resinar granito de bancada existente)	SINAPI	Serviço	M2	5,00	R\$ 25,11	R\$ 125,55	0,03%	99,75%	C
89796	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	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 60,28	R\$ 120,56	0,02%	99,77%	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	8,40	R\$ 14,21	R\$ 119,36	0,02%	99,80%	C
00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 19,11	R\$ 114,66	0,02%	99,82%	C
INS-005042	GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 5/8 POLEGADAS	Composiçãoe	Material	UN	3,00	R\$ 35,65	R\$ 106,95	0,02%	99,84%	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	10,60	R\$ 10,05	R\$ 106,53	0,02%	99,86%	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 14,98	R\$ 89,88	0,02%	99,88%	C
96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (LAVA PANELA)	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 37,87	R\$ 75,74	0,02%	99,90%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA :		28/11/2025		BDI :		22,47%	
				FONTE	VERSÃO		HORA		MES		
				SICRO NOVO	2026/01		-		-		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO		115,71%		70,65%				
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	1,87	R\$ 39,44	R\$ 73,75	0,02%	99,91%	C	
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 24,49	R\$ 73,47	0,02%	99,93%	C	
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 72,94	R\$ 72,94	0,02%	99,94%	C	
104348	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	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 15,27	R\$ 61,08	0,01%	99,96%	C	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 12,82	R\$ 51,28	0,01%	99,97%	C	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 2,72	R\$ 48,96	0,01%	99,98%	C	
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,85	R\$ 31,70	0,01%	99,98%	C	
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 14,54	R\$ 29,08	0,01%	99,99%	C	
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 14,01	R\$ 28,02	0,01%	100,00%	C	
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 22,93	R\$ 22,93	0,00%	100,00%	C	
								Subtotal até 100,00%%		R\$ 482.406,41	
								Outros		R\$ 0,01	
								Valor total do Orçamento		R\$ 482.406,42	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA :		28/11/2025		BDI :		22,47%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
				SICRO NOVO	2026/01	-	-				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%						
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 688,20	R\$ 34.410,00	8,74%	7,13%	A	
M0682	Aço em perfis ASTM A36	SICRO	Material	kg	1.837,52	R\$ 12,61	R\$ 23.171,13	5,88%	14,62%	A	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	907,94	R\$ 18,72	R\$ 16.996,69	4,32%	18,93%	A	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	13.758,45	R\$ 1,20	R\$ 16.510,14	4,19%	23,13%	A	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	3,00	R\$ 4.535,19	R\$ 13.605,57	3,45%	26,58%	A	
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	279,20	R\$ 48,07	R\$ 13.420,96	3,41%	29,99%	A	
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	Material	KG	1.818,60	R\$ 6,39	R\$ 11.620,85	2,95%	32,94%	A	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	113,32	R\$ 101,98	R\$ 11.556,02	2,93%	35,87%	A	
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	6,12	R\$ 1.818,52	R\$ 11.122,07	2,82%	38,69%	A	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	464,99	R\$ 22,99	R\$ 10.690,03	2,71%	41,41%	A	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.751,33	R\$ 3,76	R\$ 10.345,00	2,63%	44,03%	A	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	352,57	R\$ 22,99	R\$ 8.105,62	2,06%	46,09%	A	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	7,76	R\$ 960,99	R\$ 7.456,51	1,89%	47,99%	A	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	54,80	R\$ 135,09	R\$ 7.402,53	1,88%	49,87%	A	
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	UN	6,21	R\$ 1.157,57	R\$ 7.184,32	1,82%	51,69%	B	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	690,64	R\$ 9,86	R\$ 6.809,73	1,73%	53,42%	B	
00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 670,63	R\$ 6.706,30	1,70%	55,12%	B	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	269,47	R\$ 24,43	R\$ 6.583,09	1,67%	56,79%	B	
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	Material	M2	8,11	R\$ 784,90	R\$ 6.365,54	1,62%	58,41%	B	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	77,68	R\$ 78,71	R\$ 6.114,47	1,55%	59,96%	B	
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	191,74	R\$ 30,03	R\$ 5.757,80	1,46%	61,42%	B	
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 924,36	R\$ 5.546,16	1,41%	62,83%	B	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	31,16	R\$ 152,00	R\$ 4.735,73	1,20%	64,03%	B	



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)					DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES					
			SICRO NOVO	2026/01	-	-					
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%						
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	242,46	R\$ 7,59	R\$ 1.840,29	0,47%	83,81%	C	
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	Material	M	12,48	R\$ 141,69	R\$ 1.768,29	0,45%	84,26%	C	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	703,91	R\$ 2,48	R\$ 1.745,69	0,44%	84,70%	C	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	88,15	R\$ 19,69	R\$ 1.735,59	0,44%	85,14%	C	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	980,06	R\$ 1,68	R\$ 1.646,51	0,42%	85,56%	C	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	14,23	R\$ 110,64	R\$ 1.574,13	0,40%	85,96%	C	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	61,77	R\$ 24,13	R\$ 1.490,62	0,38%	86,34%	C	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	892,12	R\$ 1,63	R\$ 1.454,15	0,37%	86,71%	C	
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	5,65	R\$ 231,62	R\$ 1.309,23	0,33%	87,04%	C	
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.302,49	R\$ 1.302,49	0,33%	87,37%	C	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	61,75	R\$ 20,53	R\$ 1.267,77	0,32%	87,69%	C	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	808,22	R\$ 1,56	R\$ 1.260,83	0,32%	88,01%	C	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	119,32	R\$ 10,46	R\$ 1.248,05	0,32%	88,33%	C	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	52,86	R\$ 22,99	R\$ 1.215,30	0,31%	88,64%	C	
M1391	Ponteiro para martetele - D = 22 mm e C = 1,00 m	SICRO	Material	un	2,18	R\$ 491,84	R\$ 1.072,70	0,27%	88,91%	C	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	252,56	R\$ 4,16	R\$ 1.050,64	0,27%	89,18%	C	
00000626	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)	SINAPI	Material	KG	46,80	R\$ 22,22	R\$ 1.039,90	0,26%	89,44%	C	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,41	R\$ 30,04	R\$ 1.033,80	0,26%	89,70%	C	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	197,70	R\$ 5,22	R\$ 1.032,00	0,26%	89,96%	C	
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	Material	L	19,95	R\$ 47,10	R\$ 939,59	0,24%	90,20%	C	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	1.393,39	R\$ 0,67	R\$ 933,57	0,24%	90,44%	C	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	612,52	R\$ 1,50	R\$ 918,77	0,23%	90,67%	C	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	44,30	R\$ 20,53	R\$ 909,58	0,23%	90,90%	C	
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	Material	M	28,46	R\$ 31,39	R\$ 893,20	0,23%	91,13%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)					DATA :		28/11/2025		BDI :		22,47%	
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								SICRO NOVO		2026/01		-		-	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA					SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO		115,71%		70,65%			
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	37,62	R\$ 22,71	R\$ 854,29	0,22%	91,35%	C					
M2130	Eletrodo revestido E70XX	SICRO	Material	kg	26,76	R\$ 29,88	R\$ 799,59	0,20%	91,55%	C					
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	15,47	R\$ 50,26	R\$ 777,43	0,20%	91,75%	C					
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	17,56	R\$ 44,26	R\$ 777,18	0,20%	91,95%	C					
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	185,83	R\$ 4,11	R\$ 763,77	0,19%	92,14%	C					
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 250,14	R\$ 750,42	0,19%	92,33%	C					
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 373,84	R\$ 747,68	0,19%	92,52%	C					
INS-68191902	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W -30X30 - 3000 k	Composiçõe	Cotação	UN	18,00	R\$ 41,27	R\$ 742,86	0,19%	92,71%	C					
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	347,44	R\$ 2,09	R\$ 726,16	0,18%	92,89%	C					
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 706,57	R\$ 706,57	0,18%	93,07%	C					
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	347,44	R\$ 1,98	R\$ 687,94	0,17%	93,25%	C					
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 222,84	R\$ 668,52	0,17%	93,42%	C					
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 323,58	R\$ 647,16	0,16%	93,58%	C					
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	122,53	R\$ 5,20	R\$ 637,14	0,16%	93,74%	C					
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,54	R\$ 22,99	R\$ 633,11	0,16%	93,90%	C					
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	217,02	R\$ 2,84	R\$ 616,32	0,16%	94,06%	C					
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	177,93	R\$ 3,40	R\$ 604,96	0,15%	94,21%	C					
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	808,22	R\$ 0,74	R\$ 598,09	0,15%	94,36%	C					
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	82,66	R\$ 7,08	R\$ 585,25	0,15%	94,51%	C					
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	M	12,60	R\$ 44,89	R\$ 565,61	0,14%	94,66%	C					
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	892,12	R\$ 0,63	R\$ 562,03	0,14%	94,80%	C					
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	Material	UN	228,64	R\$ 2,42	R\$ 553,32	0,14%	94,94%	C					
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	15,47	R\$ 33,96	R\$ 525,30	0,13%	95,07%	C					
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 515,17	R\$ 515,17	0,13%	95,20%	C					

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)				DATA :	28/11/2025	BDI :	22,47%
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
							SICRO NOVO	2026/01	-	-
							SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	24,73	R\$ 20,53	R\$ 507,62	0,13%	95,33%	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	3,66	R\$ 137,47	R\$ 502,93	0,13%	95,46%	C
FIC	Fator de Incidencia de Chuva		OUTROS	-	1,00	R\$ 490,78	R\$ 490,78	0,12%	95,59%	C
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	18,99	R\$ 23,49	R\$ 446,17	0,11%	95,70%	C
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,22	R\$ 198,28	R\$ 440,71	0,11%	95,81%	C
P9825	Soldador	SICRO	Mão de Obra	h	10,68	R\$ 39,09	R\$ 417,68	0,11%	95,92%	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	303,71	R\$ 1,37	R\$ 416,08	0,11%	96,02%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	21,47	R\$ 18,13	R\$ 389,20	0,10%	96,12%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,61	R\$ 20,53	R\$ 382,16	0,10%	96,22%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	246,09	R\$ 1,53	R\$ 376,52	0,10%	96,31%	C
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	62,75	R\$ 5,81	R\$ 364,58	0,09%	96,41%	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	21,10	R\$ 16,67	R\$ 351,70	0,09%	96,50%	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00074971538191928	R\$ 466.463,38	R\$ 349,71	0,09%	96,58%	C
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	123,13	R\$ 2,83	R\$ 348,45	0,09%	96,67%	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,70	R\$ 23,27	R\$ 318,73	0,08%	96,75%	C
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	41,69	R\$ 7,15	R\$ 298,09	0,08%	96,83%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	9,52	R\$ 30,97	R\$ 294,93	0,07%	96,90%	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	86,17	R\$ 3,35	R\$ 288,68	0,07%	96,98%	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,19	R\$ 20,19	R\$ 286,46	0,07%	97,05%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	39,92	R\$ 7,10	R\$ 283,41	0,07%	97,12%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,77	R\$ 153,98	R\$ 272,23	0,07%	97,19%	C
00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 67,47	R\$ 269,88	0,07%	97,26%	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	11,55	R\$ 22,74	R\$ 262,65	0,07%	97,33%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,92	R\$ 26,18	R\$ 259,76	0,07%	97,39%	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	27,90	R\$ 9,23	R\$ 257,48	0,07%	97,46%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)					DATA :		28/11/2025		BDI :		22,47%	
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
								SICRO NOVO		2026/01		-		-	
							SINAPI		2026/03 SEM DESONERAÇÃO		115,71%		70,65%		
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 84,44	R\$ 253,32	0,06%	97,52%	C					
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 119,75	R\$ 239,50	0,06%	97,58%	C					
INS-- 19317510	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (CREA - RO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS À ENGENHARIA CIVIL	Composiçãoe	Taxas	UN	1,00	R\$ 233,94	R\$ 233,94	0,06%	97,64%	C					
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	233,03	R\$ 0,98	R\$ 228,37	0,06%	97,70%	C					
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	62,75	R\$ 3,63	R\$ 227,79	0,06%	97,76%	C					
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	9,48	R\$ 23,98	R\$ 227,41	0,06%	97,82%	C					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	140,81	R\$ 1,58	R\$ 222,48	0,06%	97,87%	C					
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.697,33	R\$ 0,08	R\$ 215,79	0,05%	97,93%	C					
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	1.706,63	R\$ 0,12	R\$ 204,80	0,05%	97,98%	C					
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 50,63	R\$ 202,52	0,05%	98,03%	C					
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 24,94	R\$ 199,52	0,05%	98,08%	C					
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	6,55	R\$ 29,85	R\$ 195,39	0,05%	98,13%	C					
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 48,42	R\$ 193,68	0,05%	98,18%	C					
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	6,61	R\$ 29,25	R\$ 193,39	0,05%	98,23%	C					
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 63,20	R\$ 189,60	0,05%	98,28%	C					
00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA, COM EXTENSOR DE BICAFLEXIVEL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 189,37	R\$ 189,37	0,05%	98,33%	C					
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	52,53	R\$ 3,59	R\$ 188,59	0,05%	98,37%	C					
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	Material	M3	0,40579074	R\$ 439,92	R\$ 178,52	0,05%	98,42%	C					
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000201750774 6516	R\$ 882.500,00	R\$ 178,05	0,05%	98,46%	C					
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	119,08	R\$ 1,46	R\$ 173,86	0,04%	98,51%	C					
00034557	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	SINAPI	Material	M	62,70	R\$ 2,73	R\$ 171,18	0,04%	98,55%	C					
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	18,60	R\$ 8,31	R\$ 154,57	0,04%	98,59%	C					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	5,48	R\$ 25,70	R\$ 140,87	0,04%	98,63%	C					

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA :		28/11/2025		BDI :		22,47%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
				SICRO NOVO	2026/01	-	-				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%						
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	11,03	R\$ 12,44	R\$ 137,15	0,03%	98,66%	C	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 45,36	R\$ 136,08	0,03%	98,70%	C	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 8,42	R\$ 134,72	0,03%	98,73%	C	
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 26,87	R\$ 134,35	0,03%	98,76%	C	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	5,99	R\$ 22,40	R\$ 134,18	0,03%	98,80%	C	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,20	R\$ 21,63	R\$ 134,02	0,03%	98,83%	C	
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 132,38	R\$ 132,38	0,03%	98,87%	C	
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	20,85	R\$ 6,33	R\$ 131,96	0,03%	98,90%	C	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	37,00	R\$ 3,50	R\$ 129,50	0,03%	98,93%	C	
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	7,78	R\$ 16,43	R\$ 127,89	0,03%	98,96%	C	
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	15,40	R\$ 8,01	R\$ 123,35	0,03%	99,00%	C	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	3,12	R\$ 35,63	R\$ 111,08	0,03%	99,02%	C	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	3,25	R\$ 33,72	R\$ 109,67	0,03%	99,05%	C	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	119,08	R\$ 0,90	R\$ 107,17	0,03%	99,08%	C	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 5,74	R\$ 103,32	0,03%	99,11%	C	
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 12,20	R\$ 97,60	0,02%	99,13%	C	
00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 15,60	R\$ 93,60	0,02%	99,15%	C	
INS-005042	GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 5/8 POLEGADAS	Composiçãoe	Material	UN	3,00	R\$ 29,11	R\$ 87,33	0,02%	99,18%	C	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	10,60	R\$ 8,21	R\$ 87,03	0,02%	99,20%	C	
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	5,25	R\$ 16,20	R\$ 84,99	0,02%	99,22%	C	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,32	R\$ 24,22	R\$ 80,31	0,02%	99,24%	C	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	246,09	R\$ 0,32	R\$ 78,75	0,02%	99,26%	C	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	12,00	R\$ 6,40	R\$ 76,83	0,02%	99,28%	C	
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 9,29	R\$ 74,32	0,02%	99,30%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)				DATA :	28/11/2025	BDI :	22,47%
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
							SICRO NOVO	2026/01	-	-
							SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	30,20	R\$ 2,29	R\$ 69,15	0,02%	99,32%	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	2,18	R\$ 31,56	R\$ 68,67	0,02%	99,33%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	51,34	R\$ 1,31	R\$ 67,26	0,02%	99,35%	C
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	13,10	R\$ 5,05	R\$ 66,16	0,02%	99,37%	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 21,98	R\$ 65,94	0,02%	99,38%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0025973719114708	R\$ 24.635,59	R\$ 63,99	0,02%	99,40%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,06	R\$ 20,83	R\$ 63,70	0,02%	99,42%	C
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	3,68	R\$ 17,01	R\$ 62,60	0,02%	99,43%	C
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	Equipamento	UN	0,0066190617504984	R\$ 9.192,37	R\$ 60,84	0,02%	99,45%	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	217,02	R\$ 0,28	R\$ 60,76	0,02%	99,46%	C
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 20,00	R\$ 60,00	0,02%	99,48%	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	7,27	R\$ 7,92	R\$ 57,61	0,01%	99,49%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	43,42	R\$ 1,25	R\$ 54,27	0,01%	99,51%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,582	R\$ 92,58	R\$ 53,88	0,01%	99,52%	C
M1796	Gás acetileno	SICRO	Material	kg	0,37464	R\$ 142,62	R\$ 53,43	0,01%	99,53%	C
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	Material	L	2,27	R\$ 23,38	R\$ 53,15	0,01%	99,55%	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	54,00	R\$ 0,97	R\$ 52,38	0,01%	99,56%	C
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	0,40198312	R\$ 126,52	R\$ 50,86	0,01%	99,57%	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,008297192311341528	R\$ 6.056,25	R\$ 50,25	0,01%	99,59%	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 10,78	R\$ 43,12	0,01%	99,60%	C
M1795	Gás oxigênio	SICRO	Material	m³	1,71	R\$ 25,00	R\$ 42,82	0,01%	99,61%	C
E9592	Caminhão carrocERIA com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,151076175040518555784	R\$ 281,70	R\$ 42,56	0,01%	99,62%	C
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 10,47	R\$ 41,88	0,01%	99,63%	C
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 3,43	R\$ 41,16	0,01%	99,64%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)

DESCRIÇÃO:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA

DATA :28/11/2025

BDI :22,47%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SICRO NOVO

2026/01

-

-

SINAPI

2026/03 SEM DESONERAÇÃO

115,71%

70,65%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 10,21	R\$ 40,84	0,01%	99,65%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	181,64	R\$ 0,22	R\$ 39,96	0,01%	99,66%	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 2,22	R\$ 39,96	0,01%	99,67%	C
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 12,70	R\$ 38,10	0,01%	99,68%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 3,14	R\$ 37,68	0,01%	99,69%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	5,39	R\$ 6,76	R\$ 36,45	0,01%	99,70%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,83	R\$ 19,69	R\$ 36,02	0,01%	99,71%	C
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 17,89	R\$ 35,78	0,01%	99,72%	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 8,44	R\$ 33,76	0,01%	99,73%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,4074	R\$ 81,71	R\$ 33,29	0,01%	99,73%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 33,59	R\$ 32,82	0,01%	99,74%	C
00038987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 15,83	R\$ 31,66	0,01%	99,75%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,745959	R\$ 41,93	R\$ 31,28	0,01%	99,76%	C
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 10,34	R\$ 31,02	0,01%	99,77%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	6,33	R\$ 4,78	R\$ 30,25	0,01%	99,77%	C
00007568	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	SINAPI	Material	UN	54,62	R\$ 0,55	R\$ 30,04	0,01%	99,78%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.751,33	R\$ 0,01	R\$ 27,51	0,01%	99,79%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,007017306105088	R\$ 3.741,97	R\$ 26,26	0,01%	99,80%	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 1,98	R\$ 23,76	0,01%	99,80%	C
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000306026944776	R\$ 756.192,13	R\$ 23,14	0,01%	99,81%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	51,34	R\$ 0,44	R\$ 22,59	0,01%	99,81%	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 3,42	R\$ 20,52	0,01%	99,82%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 1,63	R\$ 19,56	0,00%	99,82%	C
00040703	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	SINAPI	Equipamento	UN	0,0017465354928	R\$ 9.700,00	R\$ 16,94	0,00%	99,83%	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,94675	R\$ 17,82	R\$ 16,87	0,00%	99,83%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)				DATA :	28/11/2025	BDI :	22,47%
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
							SICRO NOVO	2026/01	-	-
							SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	80,30	R\$ 0,21	R\$ 16,86	0,00%	99,84%	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,124894	R\$ 134,80	R\$ 16,84	0,00%	99,84%	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 1,62	R\$ 16,20	0,00%	99,84%	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 2,62	R\$ 15,72	0,00%	99,85%	C
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	0,37300582	R\$ 38,79	R\$ 14,47	0,00%	99,85%	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,916937136	R\$ 13,22	R\$ 12,12	0,00%	99,86%	C
00037743	SEMI RREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000043521114 924	R\$ 237.841,37	R\$ 10,35	0,00%	99,86%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	1,33	R\$ 7,30	R\$ 9,69	0,00%	99,86%	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,326637270009 54	R\$ 27,20	R\$ 8,88	0,00%	99,86%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,43612604	R\$ 20,07	R\$ 8,75	0,00%	99,87%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	233,03	R\$ 0,03	R\$ 6,99	0,00%	99,87%	C
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,098915	R\$ 70,37	R\$ 6,96	0,00%	99,87%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	9,20	R\$ 0,75	R\$ 6,90	0,00%	99,87%	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,94	R\$ 5,82	0,00%	99,87%	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 2,09	R\$ 4,18	0,00%	99,87%	C
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,90	R\$ 3,90	0,00%	99,87%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,2101	R\$ 18,47	R\$ 3,88	0,00%	99,87%	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,2047573	R\$ 18,47	R\$ 3,78	0,00%	99,88%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,003181345654 128	R\$ 1.162,73	R\$ 3,70	0,00%	99,88%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	1,31	R\$ 2,39	R\$ 3,14	0,00%	99,88%	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1,56	R\$ 3,12	0,00%	99,88%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,3487514	R\$ 8,87	R\$ 3,09	0,00%	99,88%	C
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	9,52	R\$ 0,32	R\$ 3,05	0,00%	99,88%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 0,87	R\$ 2,61	0,00%	99,88%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)				DATA :	28/11/2025	BDI :	22,47%
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
							SICRO NOVO	2026/01	-	-
							SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011281	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	SINAPI	Equipamento	UN	0,000157767982	R\$ 16.049,00	R\$ 2,53	0,00%	99,88%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1,25	R\$ 2,50	0,00%	99,88%	C
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	Material	KG	0,1848	R\$ 12,87	R\$ 2,38	0,00%	99,88%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R\$ 34,48	R\$ 2,34	0,00%	99,88%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000797399864035	R\$ 19.886,80	R\$ 1,59	0,00%	99,88%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	54,00	R\$ 0,02	R\$ 1,08	0,00%	99,88%	C
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,16	R\$ 0,86	R\$ 1,00	0,00%	99,88%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001867895676	R\$ 5.119,41	R\$ 0,96	0,00%	99,88%	C
00037758	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)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000012563034	R\$ 711.023,40	R\$ 0,89	0,00%	99,88%	C
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	Material	L	0,031736	R\$ 13,85	R\$ 0,44	0,00%	99,88%	C
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	Material	UN	0,157164	R\$ 2,61	R\$ 0,41	0,00%	99,88%	C
00001442	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	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000300466	R\$ 13.473,01	R\$ 0,40	0,00%	99,88%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,0112771098	R\$ 26,18	R\$ 0,30	0,00%	99,88%	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000017973699648	R\$ 16.052,00	R\$ 0,29	0,00%	99,88%	C
00037736	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)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000015406182	R\$ 89.250,00	R\$ 0,14	0,00%	99,88%	C
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	0,004536	R\$ 10,22	R\$ 0,05	0,00%	99,89%	C
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	SINAPI	Equipamento	UN	0,00005538944	R\$ 504,17	R\$ 0,03	0,00%	99,89%	C
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 14,06	R\$ 0,00	0,00%	99,89%	C
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,00	0,00%	99,89%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 7,98	R\$ 0,00	0,00%	99,89%	C
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,46	R\$ 0,00	0,00%	99,89%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)					DATA :	28/11/2025	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
							SICRO NOVO	2026/01	-	-
							SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 31,33	R\$ 0,00	0,00%	99,89%	C
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 110,92	R\$ 0,00	0,00%	99,89%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,00	0,00%	99,89%	C
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 77,88	R\$ 0,00	0,00%	99,89%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 85,48	R\$ 0,00	0,00%	99,89%	C
Subtotal até 99,89%%									R\$ 393.436,49	
Outros									R\$ 452,90	
Valor total do Orçamento									R\$ 393.889,39	

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					70,65%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.344,02	100,00 %			100,00 %
			R\$ 16.344,02			R\$ 16.344,02
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R\$ 30.568,06	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 10.188,33	R\$ 10.188,33	R\$ 10.191,40	R\$ 30.568,06
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.372,85	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.372,85			R\$ 2.372,85
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 30.833,06	100,00 %			100,00 %
			R\$ 30.833,06			R\$ 30.833,06
5	ALVENARIA	R\$ 25.103,61	100,00 %			100,00 %
			R\$ 25.103,61			R\$ 25.103,61
6	CONTRA PISO	R\$ 10.770,63	100,00 %			100,00 %
			R\$ 10.770,63			R\$ 10.770,63
7	ESTRUTURAL COBERTURA	R\$ 11.610,57		100,00 %		100,00 %
				R\$ 11.610,57		R\$ 11.610,57
8	COBERTURA	R\$ 101.970,03		100,00 %		100,00 %
				R\$ 101.970,03		R\$ 101.970,03
9	REVESTIMENTO	R\$ 56.755,15			100,00 %	100,00 %
						R\$ 56.755,15
10	PINTURA	R\$ 15.484,91		100,00 %		100,00 %
						R\$ 15.484,91
11	ESQUADRIAS	R\$ 33.962,00		100,00 %		100,00 %
						R\$ 33.962,00
12	REDE HIDRÁULICA	R\$ 1.489,58	100,00 %			100,00 %
						R\$ 1.489,58
13	REDE DE ESGOTO	R\$ 109.008,87	100,00 %			100,00 %
						R\$ 109.008,87
14	REDE ELÉTRICA	R\$ 18.165,31		80,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 14.532,25	R\$ 3.633,06
15	PPCI	R\$ 1.040,43			100,00 %	100,00 %
						R\$ 1.040,43
16	DIVERSOS	R\$ 16.367,56			100,00 %	100,00 %
						R\$ 16.367,56
17	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 559,78			100,00 %	100,00 %
						R\$ 559,78
R\$ 482.406,42			R\$ 206.110,95	R\$ 187.748,09	R\$ 88.547,38	R\$ 482.406,42
			R\$ 206.110,95	R\$ 393.859,04	R\$ 482.406,42	

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,65%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L			3,68000000	3,68000000
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	106,89300000	85,27900000		192,17200000
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	119,31612000			119,31612000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	690,64160000			690,64160000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,40740000			0,40740000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	27,89640000			27,89640000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		17,55943600		17,55943600
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	3,05816865			3,05816865
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	23,89952365	0,66101921	0,16525480	24,72579766
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		49,40150029	12,35037507	61,75187536
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	12,00000000			12,00000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	37,00000000			37,00000000
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	8,00000000			8,00000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,76794384			1,76794384
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	19,65634777	1,49830460	10,00146520	31,15611758
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	47,80061391	5,06160454		52,86221846
00000626	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)	KG	46,80000000			46,80000000
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	185,83200000			185,83200000
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M		193,97040000	48,49260000	242,46300000
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M		64,96000000	16,24000000	81,20000000
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M		8,82004800	2,20501200	11,02506000
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M		158,16048000	39,54012000	197,70060000
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		142,34443200	35,58610800	177,93054000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	599,01991579	1,78790400	11,70776400	612,51558379
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	109,00611971	34,44408004	17,52535535	160,97555510
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	6,19610203			6,19610203
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	79,96993188	33,34656000		113,31649188
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8.806,31120283	702,46306340	4.249,67983231	13.758,45409854
00001442	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	UN	0,00003005			0,00003005
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	7,75920000			7,75920000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,65%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		1,60000000	0,40000000	2,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		8,00000000	2,00000000	10,00000000
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		2,40000000	0,60000000	3,00000000
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		1,60000000	0,40000000	2,00000000
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN		2,40000000	0,60000000	3,00000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		14,40000000	3,60000000	18,00000000
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		0,80000000	0,20000000	1,00000000
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN		1,60000000	0,40000000	2,00000000
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00000000			12,00000000
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN		0,80000000	0,20000000	1,00000000
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN		1,60000000	0,40000000	2,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		49,41979696	12,35494924	61,77474619
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M		8,48000000	2,12000000	10,60000000
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M		98,50255200	24,62563800	123,12819000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,12190640		0,22684500	0,34875140
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	23,89952365	2,91123875	0,72780969	27,53857209
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	40,73537154	6,13980282	93,93263228	140,80780664
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	18,26385343	18,26385343	18,26933314	54,79704000
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN		2,40000000	0,60000000	3,00000000
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00000000			6,00000000
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00000000			8,00000000
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00000000			6,00000000
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00000000			5,00000000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M			303,70620000	303,70620000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN		43,41867600		43,41867600
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,01127711			0,01127711
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,85123199		7,06635602	39,91758801
00004222	GASOLINA COMUM	L	1,32102361	0,00470719	0,00117680	1,32690760
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	21,29334902	13,11952216	0,00115571	34,41402689
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	9,72321616		0,19891121	9,92212737
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H		1,82949344		1,82949344
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H			14,18828897	14,18828897
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN		80,30000000		80,30000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,65%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,84600000			20,84600000
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,55000000			11,55000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,05537260	57,60768000		82,66305260
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,24980000		33,28125000	52,53105000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	446,72764696	230,55552000	26,62500000	703,90816696
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	8,60933744			8,60933744
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,61316373	1,10965800	7,70140692	15,42422865
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,65250000			5,65250000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	420,63273908	15,02578442	29,32765994	464,98618344
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H		5,10221328	264,36543655	269,46764983
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H			3,31569583	3,31569583
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	1,37875441	351,19291728		352,57167169
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00000000			6,00000000
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG			3,11748400	3,11748400
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG			3.637,20000000	3.637,20000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,44540000	0,50135000		0,94675000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,06780000			0,06780000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	13,08684000	5,19168000	3,18861000	21,46713000
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,21010000			0,21010000
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,20475730			0,20475730
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	8,00000000			8,00000000
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,09891500		0,09891500
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L		5,99040000		5,99040000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L			7,27440000	7,27440000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	410,40361299	265,58960290	231,94955046	907,94276634
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	17,78463418	0,83014053		18,61477471
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	37,97258350	6,33210240		44,30468590
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,48330000			9,48330000
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,78392000			7,78392000
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,10000000			13,10000000
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000			2,00000000
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	3,83371500	275,36256000		279,19627500
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.393,39200000			1.393,39200000
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	3.914,39300000		232,47840000	4.146,87140000
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L		19,94880000		19,94880000
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,97710000			0,97710000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,71680000	124,39083000		125,10763000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00007568	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	UN		54,62024400		54,62024400
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	4,00000000			4,00000000
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	21,09800000			21,09800000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,32940000			6,32940000
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,24650000			5,24650000
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00549717	0,00035573	0,00244429	0,00829719
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,40000000			15,40000000
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00018085		0,00002090	0,00020175
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN			1,00000000	1,00000000
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN			2,00000000	2,00000000
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ		980,06400000		980,06400000
00011281	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	UN	0,00015777			0,00015777
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2			8,11000000	8,11000000
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		14,40000000	3,60000000	18,00000000
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN		0,80000000	0,20000000	1,00000000
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,00000000			2,00000000
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	50,00000000			50,00000000
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,00000000			6,00000000
00012869	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H		37,61744287		37,61744287
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	13,69723306			13,69723306
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	UN			0,15716400	0,15716400
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		3,65850000		3,65850000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00007897	0,00000061	0,00000015	0,00007974
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00609776	0,00091955		0,00701731
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN			0,00661906	0,00661906
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00196474	0,00121661		0,00318135
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H			0,32663727	0,32663727
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	3,25230000			3,25230000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,58200000			0,58200000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,43612604			0,43612604
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		4,31419200	1,07854800	5,39274000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,65%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	438,56792000			438,56792000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG			12,00480000	12,00480000
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN		6,11600000		6,11600000
00034557	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	M	59,13100000		3,57280000	62,70380000
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	228,64490000			228,64490000
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN		3,20000000	0,80000000	4,00000000
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN		2,40000000	0,60000000	3,00000000
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN		3,20000000	0,80000000	4,00000000
00034680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M			104,04160000	104,04160000
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M		12,48000000		12,48000000
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	12,60000000			12,60000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00082027		0,00177710	0,00259737
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN		0,00018679		0,00018679
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00074972			0,00074972
00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	1,00000000			1,00000000
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M		77,68353600		77,68353600
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG			0,12489400	0,12489400
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.207,26947252	928,46771614	615,59382955	2.751,33101821
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.189,27127252	910,46951614	597,59022955	2.697,33101821
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.207,26947252	928,46771614	615,59382955	2.751,33101821
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.207,26947252	928,46771614	615,59382955	2.751,33101821
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,70345500		0,04250400	0,74595900
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			3,00000000	3,00000000
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00001797			0,00001797
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG			86,17445600	86,17445600
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	63,55795322	3,07421518	21,51345460	88,14562300
00037736	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)	UN	0,00000154			0,00000154

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					-
					70,65%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN			0,00004352	0,00004352
00037758	CAMINHÃO 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)	UN	0,00000126			0,00000126
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMI-REBOQUE)	UN			0,00003060	0,00003060
00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00000000			4,00000000
00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN		4,80000000	1,20000000	6,00000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		9,60000000	2,40000000	12,00000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		9,60000000	2,40000000	12,00000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		12,80000000	3,20000000	16,00000000
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN		3,20000000	0,80000000	4,00000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	1,31310000			1,31310000
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	UN	0,00005539			0,00005539
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	62,75080000			62,75080000
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	62,75080000			62,75080000
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	41,69060000			41,69060000
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN			4,00000000	4,00000000
00038987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,00000000			2,00000000
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,18480000			0,18480000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	181,64062323			181,64062323
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN		6,20638200		6,20638200
00039140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN		24,15694960	6,03923740	30,19618700
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M		14,88080000	3,72020000	18,60100000
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	4,00000000			4,00000000
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2		191,73505800		191,73505800
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M		627,49977000		627,49977000
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN		217,01549700		217,01549700
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		252,55671600		252,55671600
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG		122,52786600		122,52786600
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN		1.706,63307900		1.706,63307900

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,65%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		217,01549700		217,01549700
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN		0,80000000	0,20000000	1,00000000
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN		2,40000000	0,60000000	3,00000000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		6,61178540		6,61178540
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,40579074			0,40579074
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	0,91693714			0,91693714
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		2,17599300		2,17599300
00040703	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	UN			0,00174654	0,00174654
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M		14,22750000		14,22750000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M		28,45500000		28,45500000
00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	10,00000000			10,00000000
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L			2,27325000	2,27325000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	198,37502099	46,65200000		245,02702099
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG		6,54567000		6,54567000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	5,48143040			5,48143040
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	151,28877826	77,47942000	17,32542000	246,09361826
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		95,26597120	23,81649280	119,08246400
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	46,95480000	3,50916320	0,87729080	51,34125400
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,99820000	17,99820000	18,00360000	54,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	94,61167694	102,48788209	35,93027478	233,02983380
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	490,15035833	25,56638078	292,50644794	808,22318705
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,35870000	346,08470700		347,44340700
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	404,90695900	260,07599187	227,13430323	892,11725409
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	151,28877826	77,47942000	17,32542000	246,09361826
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		95,26597120	23,81649280	119,08246400
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	46,95480000	3,50916320	0,87729080	51,34125400
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,99820000	17,99820000	18,00360000	54,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,65%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	94,61167694	102,48788209	35,93027478	233,02983380
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	490,15035833	25,56638078	292,50644794	808,22318705
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,35870000	346,08470700		347,44340700
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	404,90695900	260,07599187	227,13430323	892,11725409
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L		0,00453600		0,00453600
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG		724,85368200		724,85368200
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	0,40198312			0,40198312
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,37300582			0,37300582
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L			0,03173600	0,03173600
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H		85,64620771		85,64620771
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG			1.818,60000000	1.818,60000000
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2			31,99000000	31,99000000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP	9,19701404			9,19701404
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP	2,22267516			2,22267516
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (PRODUTIVO)	CHP	15,46808511			15,46808511
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (PRODUTIVO)	CHP		9,52313167		9,52313167
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP		0,15107618		0,15107618
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (PRODUTIVO)	CHP	15,46808511			15,46808511
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno (PRODUTIVO)	CHP		1,16183654		1,16183654
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP		8,95568000		8,95568000
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	CHP		9,52313167		9,52313167
INS--19317510	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART (CREA - RO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS À ENGENHARIA CIVIL	UN	0,33330000	0,33330000	0,33340000	1,00000000
INS-005042	GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 5/8 POLEGADAS	UN		2,40000000	0,60000000	3,00000000
INS-13974666	PGR DER RO - Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	UND	1,00000000			1,00000000
INS-64336595	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 - 9748003 (DER-RO) - TABELA REF JULHO 2023	UND	1,00000000			1,00000000
INS-68191902	LUMINARIA DE LED DE SOBREPOR QUADRADA DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		14,40000000	3,60000000	18,00000000
LAVA PANELA	LAVA PANELA EM INÓX AÇO 304 (MEDIDAS APROXIMADAS DA CUBA C=1,00 L=0,50m P=0,50 m) 4 pés de apoio dando a altura total de 0,90 m, com frontão de 0,10 m, válvula de 3 1/2"	UND			1,00000000	1,00000000
M0682	Aço em perfis ASTM A36	kg		1.837,52000000		1.837,52000000
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	2,18100000			2,18100000
M1795	Gás oxigênio	m³		1,71264000		1,71264000
M1796	Gás acetileno	kg		0,37464000		0,37464000
M2130	Eletrodo revestido E70XX	kg		26,76000000		26,76000000
P9801	Ajudante	h		128,45646501		128,45646501

 CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
OBRA:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)		DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA		FORTE	VERSÃO	HORA MES
				SICRO NOVO	2026/01	- -
				SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71% 70,65%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
P9824	Servente	h	18,08771468	0,90645705		18,99417173
P9825	Soldador	h		10,68496821		10,68496821
P9830	Montador	h		118,93333333		118,93333333

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,71%	70,65%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 22,47%

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

 TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA E DO REFEITÓRIO DA EMEI ALTENIR TAVARES DE OLIVEIRA(ATUALIZADO)	DATA : 28/11/2025	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA COZINHA	FONTE SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2026/01 2026/03 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		HORA	MES
		-	-
		115,71%	70,65%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,92%	0,00%
B2	Feriados	4,81%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,67%
B4	13º Salário	11,12%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,85%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,34%	9,22%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,82%	18,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,38%	4,02%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,02%	1,51%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,29%	1,72%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%
	TOTAL	10,28%	7,69%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	18,33%	6,94%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
	TOTAL	18,81%	7,30%

A + B + C + D =

115,71%

70,65%