

				SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TURISMO - SOTUR								BOLETIM DE MEDIÇÃO nº		3									
				TOMADA DE PREÇO		009/2023-PMU		INÍCIO CONTRATO		01/03/2024		FIM CONTRATO		24/02/2025									
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM MACEDO SILVA							104-Caixa		Ag.: 4874		Conta: 576-0 OP: 003		PM Umbaúba		ID EDUC		-		DATA DA FISCALIZAÇÃO		13/02/2025	
ENDEREÇO	Povoado Pau Amarelo, S/N - Área Rural, Umbaúba - SE, 49260-000							VALOR TOTAL DO REPASSE - EDUCAÇÃO		R\$ 451.607,71		DIFERENÇA REPASSE E LICITAÇÃO		R\$ -		VALOR RESTANTE DO CONTRATO (EMPRESA)		R\$		197.185,62			
EMPRESA	EMPEX PARTICIPAÇÕES LTDA - CNPJ: 33.906.274/0001-01			CONTRATO		024/2024		VALOR TOTAL CONTRATO CONSTRUTORA		R\$ 451.607,71		BDI		-		TOTAL DE DIAS DA OBRA		349					
PERÍODO: 01/06/2024 a 10/02/2025								DATA INICIO DA OBRA:		01/03/2024		PRAZO DE EXECUÇÃO		360		FIM EXECUÇÃO DA OBRA		24/02/2025					
DESCRIÇÃO DA OBRA E ESTÁGIO ATUAL (Observações):								FONTE DE RECURSOS				VALOR CONTRATO				MEDIÇÃO ATUAL							
Mediante Vistoria realizada pelo Fiscal da Obra o Engenheiro Civil Luiz Fernando e Parecer do Despacho nº 003/2025 SECIN-UM/SE - ao qual trata da diferença físico financeiro da obra foi orientado fazer a adequação glosanto itens não evidenciados em vistoria bem como documentado no Despacho. Sendo assim essa medição segue com as devidas adequações.								EDUCAÇÃO				R\$ 451.607,71				R\$ 22.215,47							
								MUNICIPIO				R\$ -				R\$ 0,00							
								TOTAL DA OBRA				R\$ 451.607,71				R\$ 22.215,47							
ITENS	SERVIÇOS LICITADOS			CONTRATADO				EXECUTADO				ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES				ACUMULADO TOTAL							
								NO PERÍODO															
	UNID.	QUANT.	Valor Unitário	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL										
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM MACEDO SILVA																						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																						
01.001	EQUIPE DIRIGENTE																						
01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares			h	40,00	R\$ 132,72	R\$ 5.308,80	7,20	18,00%	R\$ 955,58	20,40	51,00%	R\$ 2.707,49	27,60	69,00%	R\$ 3.663,07							
01.001.002	Encarregado geral com encargos complementares			h	320,00	R\$ 30,78	R\$ 9.849,60	58,00	18,13%	R\$ 1.785,24	163,20	51,00%	R\$ 5.023,30	221,20	69,13%	R\$ 6.808,54							
SUB-TOTAL ITEM						R\$ 15.158,40			R\$ 2.740,82			R\$ 7.730,78		69,08%	R\$ 10.471,61								
02	SERVIÇOS PRELIMINARES																						
02.001	PLACA DE OBRA																						
02.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022			m2	6,00	371,66	R\$ 2.229,96	(6,00)	-100,00%	R\$ (2.229,96)	6,00	100,00%	R\$ 2.229,96	-	0,00%	R\$ -							
02.002	CANTEIRO DE OBRAS																						
02.002.001	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes			m2	7,26	273,38	R\$ 1.984,74	-	0,00%	R\$ -	7,26	100,00%	R\$ 1.984,74	7,26	100,00%	R\$ 1.984,74							
02.003	LIMPEZA DO TERRENO																						
02.003.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima			m2	241,71	R\$ 4,81	R\$ 1.162,63	-	0,00%	R\$ -	241,71	100,00%	R\$ 1.162,63	241,71	100,00%	R\$ 1.162,63							
02.004	DEMOLÇÕES E REMOÇÕES																						
02.004.001	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01			m2	21,07	R\$ 28,15	R\$ 593,12	-	0,00%	R\$ -	21,07	100,00%	R\$ 593,12	21,07	100,00%	R\$ 593,12							
02.004.002	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho			m2	83,79	R\$ 15,13	R\$ 1.267,74	-	0,00%	R\$ -	83,79	100,00%	R\$ 1.267,74	83,79	100,00%	R\$ 1.267,74							
02.004.003	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo			m2	64,47	21,65	R\$ 1.395,78	-	0,00%	R\$ -	64,47	100,00%	R\$ 1.395,78	64,47	100,00%	R\$ 1.395,78							
02.004.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida			m3	7,73	R\$ 32,49	R\$ 251,15	-	0,00%	R\$ -	7,73	100,00%	R\$ 251,15	7,73	100,00%	R\$ 251,15							
02.004.005	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento			m3	0,12	R\$ 42,08	R\$ 5,05	-	0,00%	R\$ -	0,12	100,00%	R\$ 5,05	0,12	100,00%	R\$ 5,05							
02.004.006	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas			m2	12,19	R\$ 13,00	R\$ 158,47	-	0,00%	R\$ -	12,19	100,00%	R\$ 158,47	12,19	100,00%	R\$ 158,47							
02.004.007	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica			m2	12,19	17,46	R\$ 212,84	-	0,00%	R\$ -	12,19	100,00%	R\$ 212,84	12,19	100,00%	R\$ 212,84							
02.004.008	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente			m2	18,27	R\$ 17,32	R\$ 316,44	(4,05)	-22,14%	R\$ (70,06)	18,27	100,00%	R\$ 316,44	14,23	77,86%	R\$ 246,38							
02.004.009	Remoção de vaso sanitário			un	6,00	13,95	R\$ 83,70	(6,00)	-100,00%	R\$ (83,70)	6,00	100,00%	R\$ 83,70	-	0,00%	R\$ -							
02.004.010	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017			m2	150,41	R\$ 2,03	R\$ 305,33	-	0,00%	R\$ -	150,41	100,00%	R\$ 305,33	150,41	100,00%	R\$ 305,33							
02.004.011	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022			m2	10,07	R\$ 21,80	R\$ 219,53	(10,07)	-100,00%	R\$ (219,53)	10,07	100,00%	R\$ 219,53	-	0,00%	R\$ -							
02.005	CARGAS E TRANSPORTES																						
02.005.001	Coleta e carga manuais de entulho			m3	14,09	R\$ 19,23	R\$ 270,95	-	0,00%	R\$ -	14,09	100,00%	R\$ 270,95	14,09	100,00%	R\$ 270,95							
02.006	LOCAÇÃO																						
02.006.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira			m2	241,71	R\$ 7,81	R\$ 1.887,76	-	0,00%	R\$ -	241,71	100,00%	R\$ 1.887,76	241,71	100,00%	R\$ 1.887,76							
SUB-TOTAL ITEM						R\$ 12.345,19			R\$ (2.603,25)			R\$ 12.345,17		78,91%	R\$ 9.741,94								
03	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																						
03.001	ESCAVAÇÕES																						
03.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			m3	15,93	R\$ 38,45	R\$ 612,51	-	0,00%	R\$ -	15,93	100,00%	R\$ 612,51	15,93	100,00%	R\$ 612,51							
03.002	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO																						
03.002.001	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação			m3	5,86	16,1	R\$ 94,35	-	0,00%	R\$ -	5,86	100,00%	R\$ 94,35	5,86	100,00%	R\$ 94,35							
03.002.002	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água			m3	57,57	R\$ 166,85	R\$ 9.605,55	-	0,00%	R\$ -	57,57	100,00%	R\$ 9.605,55	57,57	100,00%	R\$ 9.605,55							
03.003	CARGAS E TRANSPORTES																						

				SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TURISMO - SOTUR								BOLETIM DE MEDIÇÃO nº		3												
				TOMADA DE PREÇO		009/2023-PMU	INÍCIO CONTRATO		01/03/2024	FIM CONTRATO		24/02/2025														
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM MACEDO SILVA				104-Caixa	Ag.: 4874	Conta: 576-0 OP: 003		PM Umbaúba	ID EDUC	-		DATA DA FISCALIZAÇÃO	13/02/2025												
ENDEREÇO	Povoado Pau Amarelo, S/N - Área Rural, Umbaúba - SE, 49260-000				VALOR TOTAL DO REPASSE - EDUCAÇÃO		R\$ 451.607,71		DIFERENÇA REPASSE E LICITAÇÃO		R\$ -		VALOR RESTANTE DO CONTRATO (EMPRESA)		R\$ 197.185,62											
EMPRESA	EMPEX PARTICIPAÇÕES LTDA - CNPJ: 33.906.274/0001-01		CONTRATO	024/2024		VALOR TOTAL CONTRATO CONSTRUTORA		R\$ 451.607,71		BDI		-		TOTAL DE DIAS DA OBRA	349											
PERÍODO: 01/06/2024 a 10/02/2025					DATA INICIO DA OBRA:		01/03/2024		PRAZO DE EXECUÇÃO		360		FIM EXECUÇÃO DA OBRA		24/02/2025											
DESCRIÇÃO DA OBRA E ESTÁGIO ATUAL (Observações):					FONTE DE RECURSOS				VALOR CONTRATO				MEDIÇÃO ATUAL													
Mediante Vistoria realizada pelo Fiscal da Obra o Engenheiro Civil Luiz Fernando e Parecer do Despacho nº 003/2025 SECIN-UM/SE - ao qual trata da diferença físico financeiro da obra foi orientado fazer a adequação glosanto itens não evidenciados em vistoria bem como documentado no Despacho. Sendo assim essa medição segue com as devidas adequações.					EDUCAÇÃO				R\$		451.607,71		R\$ 22.215,47													
					MUNICIPIO				R\$		-		R\$ 0,00													
					TOTAL DA OBRA				R\$		451.607,71		R\$ 22.215,47													
ITENS	SERVIÇOS LICITADOS			CONTRATADO				EXECUTADO																		
								NO PERÍODO			ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES			ACUMULADO TOTAL												
UNID.	QUANT.	Valor Unitário	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL														
03.003.001	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	95,55	R\$ 11,49	R\$ 1.097,87	-	0,00%	R\$ -	95,55	100,00%	R\$ 1.097,87	95,55	100,00%	R\$ 1.097,87												
SUB-TOTAL ITEM				R\$ 11.410,28			R\$ -		R\$ 11.410,28		100,00%	R\$ 11.410,28														
04 ESTRUTURAS																										
04.001 INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)																										
04.001.001 Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte														m3	9,65	R\$ 575,12	R\$ 5.549,91	-	0,00%	R\$ -	9,65	100,00%	R\$ 5.549,91	9,65	100,00%	R\$ 5.549,91
04.001.002 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af 07/2016														m2	0,42	R\$ 33,96	R\$ 14,26	-	0,00%	R\$ -	0,42	100,00%	R\$ 14,26	0,42	100,00%	R\$ 14,26
04.001.003 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos														m2	23,18	R\$ 84,97	R\$ 1.969,60	-	0,00%	R\$ -	23,18	100,00%	R\$ 1.969,60	23,18	100,00%	R\$ 1.969,60
04.001.004 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos														m2	59,41	R\$ 85,57	R\$ 5.083,71	-	0,00%	R\$ -	59,41	100,00%	R\$ 5.083,71	59,41	100,00%	R\$ 5.083,71
04.001.005 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1														kg	173,70	R\$ 12,34	R\$ 2.143,46	-	0,00%	R\$ -	173,70	100,00%	R\$ 2.143,46	173,70	100,00%	R\$ 2.143,46
04.001.006 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1														kg	308,60	R\$ 12,80	R\$ 3.950,08	-	0,00%	R\$ -	308,60	100,00%	R\$ 3.950,08	308,60	100,00%	R\$ 3.950,08
04.001.007 Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado														m3	6,56	R\$ 683,39	R\$ 4.483,04	-	0,00%	R\$ -	6,56	100,00%	R\$ 4.483,04	6,56	100,00%	R\$ 4.483,04
04.002 SUPER-ESTRUTURA																										
04.002.001 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015														m2	109,08	R\$ 63,01	R\$ 6.873,13	-	0,00%	R\$ -	109,08	100,00%	R\$ 6.873,13	109,08	100,00%	R\$ 6.873,13
04.002.002 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1														kg	143,40	R\$ 12,34	R\$ 1.769,56	-	0,00%	R\$ -	143,40	100,00%	R\$ 1.769,56	143,40	100,00%	R\$ 1.769,56
04.002.003 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1														kg	425,60	R\$ 12,80	R\$ 5.447,68	-	0,00%	R\$ -	425,60	100,00%	R\$ 5.447,68	425,60	100,00%	R\$ 5.447,68
04.002.004 Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado														m3	6,04	R\$ 683,39	R\$ 4.127,68	-	0,00%	R\$ -	6,04	100,00%	R\$ 4.127,68	6,04	100,00%	R\$ 4.127,68
04.003 LAJES TRELIÇADAS																										
04.003.001 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiroixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.														M2	37,88	R\$ 196,66	R\$ 7.449,48	-	0,00%	R\$ -	37,88	100,00%	R\$ 7.449,48	37,88	100,00%	R\$ 7.449,48
04.003.002 Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar														m2	37,88	R\$ 24,87	R\$ 942,08	-	0,00%	R\$ -	37,88	100,00%	R\$ 942,08	37,88	100,00%	R\$ 942,08
04.003.003 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1														kg	54,00	R\$ 12,80	R\$ 691,20	-	0,00%	R\$ -	54,00	100,00%	R\$ 691,20	54,00	100,00%	R\$ 691,20
04.003.004 Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado														m3	0,68	R\$ 683,39	R\$ 464,71	-	0,00%	R\$ -	0,68	100,00%	R\$ 464,71	0,68	100,00%	R\$ 464,71
SUB-TOTAL ITEM				R\$ 50.959,58			R\$ -		R\$ 50.959,57		100,00%	R\$ 50.959,58														
05 PAREDES																										
05.001 ALVENARIA DE VEDAÇÃO																										
05.001.001 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09														m2	241,65	R\$ 51,06	R\$ 12.338,65	-	0,00%	R\$ -	241,65	100,00%	R\$ 12.338,65	241,65	100,00%	R\$ 12.338,65
05.002 VERGAS/CONTRAVERGA																										
05.002.001 Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa														m	4,80	R\$ 37,18	R\$ 178,46	-	0,00%	R\$ -	4,80	100,00%	R\$ 178,46	4,80	100,00%	R\$ 178,46
05.003 DIVISÓRIAS																										
05.003.001 Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02														m2	16,85	R\$ 932,39	R\$ 15.710,77		0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -

				SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TURISMO - SOTUR								BOLETIM DE MEDIÇÃO nº		3							
				TOMADA DE PREÇO		009/2023-PMU		INÍCIO CONTRATO		01/03/2024		FIM CONTRATO		24/02/2025							
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM MACEDO SILVA					104-Caixa		Ag.: 4874		Conta: 576-0 OP: 003		PM Umbaúba		ID EDUC		-		DATA DA FISCALIZAÇÃO		13/02/2025	
ENDEREÇO	Povoado Pau Amarelo, S/N - Área Rural, Umbaúba - SE, 49260-000					VALOR TOTAL DO REPASSE - EDUCAÇÃO		R\$ 451.607,71		DIFERENÇA REPASSE E LICITAÇÃO		R\$ -		VALOR RESTANTE DO CONTRATO (EMPRESA)		R\$		197.185,62			
EMPRESA	EMPEX PARTICIPAÇÕES LTDA - CNPJ: 33.906.274/0001-01			CONTRATO		024/2024		VALOR TOTAL CONTRATO CONSTRUTORA		R\$ 451.607,71		BDI		-		TOTAL DE DIAS DA OBRA		349			
PERÍODO: 01/06/2024 a 10/02/2025						DATA INICIO DA OBRA:		01/03/2024		PRAZO DE EXECUÇÃO		360		FIM EXECUÇÃO DA OBRA		24/02/2025					
DESCRIÇÃO DA OBRA E ESTÁGIO ATUAL (Observações):						FONTE DE RECURSOS				VALOR CONTRATO				MEDIÇÃO ATUAL							
Mediante Vistoria realizada pelo Fiscal da Obra o Engenheiro Civil Luiz Fernando e Parecer do Despacho nº 003/2025 SECIN-UM/SE - ao qual trata da diferença físico financeiro da obra foi orientado fazer a adequação glosanto itens não evidenciados em vistoria bem como documentado no Despacho. Sendo assim essa medição segue com as devidas adequações.						EDUCAÇÃO				R\$		451.607,71		R\$ 22.215,47							
						MUNICIPIO				R\$		-		R\$ 0,00							
						TOTAL DA OBRA				R\$		451.607,71		R\$ 22.215,47							
ITENS		SERVIÇOS LICITADOS		CONTRATADO				EXECUTADO													
								NO PERÍODO				ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES				ACUMULADO TOTAL					
				UNID.	QUANT.	Valor Unitário		TOTAL		QUANT.	%	TOTAL		QUANT.	%	TOTAL					
05.003.002		Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02		m2	1,05	R\$ 834,02		R\$ 875,72			0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -					
05.003.003		Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm		m2	19,86	R\$ 191,32		R\$ 3.799,62		-	0,00%	R\$ -		19,86	100,00%	R\$ 3.799,62					
SUB-TOTAL ITEM						R\$ 32.903,22				R\$ -				R\$ 16.316,73		49,59%		R\$ 16.316,73			
06		ESQUADRIAS DE MADEIRA																			
06.001		PORTAS																			
06.001.001		Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore		un	4,00	R\$ 1.302,11		R\$ 5.208,44		-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -					
06.001.002		Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03		un	2,00	R\$ 1.374,20		R\$ 2.748,40		-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -					
06.001.003		Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento		un	6,00	R\$ 946,45		R\$ 5.678,70		(4,00)	-66,67%	R\$ (3.785,80)		6,00	100,00%	R\$ 5.678,70					
06.001.004		Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento		un	3,00	R\$ 1.152,73		R\$ 3.458,19		(2,00)	-66,67%	R\$ (2.305,46)		3,00	100,00%	R\$ 3.458,19					
06.001.005		Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03		un	2,00	R\$ 1.374,20		R\$ 2.748,40		-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -					
06.001.006		Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar		m	45,30	R\$ 80,52		R\$ 3.647,56		(45,30)	-100,00%	R\$ (3.647,56)		45,30	100,00%	R\$ 3.647,56					
06.001.007		Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af 12/2019		un	9,00	R\$ 115,31		R\$ 1.037,79		(9,00)	-100,00%	R\$ (1.037,79)		9,00	100,00%	R\$ 1.037,79					
06.001.008		Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos		un	27,00	R\$ 39,31		R\$ 1.061,37		(27,00)	-100,00%	R\$ (1.061,37)		27,00	100,00%	R\$ 1.061,37					
SUB-TOTAL ITEM						R\$ 25.588,85				R\$ (11.837,98)				R\$ 14.883,61		11,90%		R\$ 3.045,63			
07		ESQUADRIAS METÁLICAS																			
07.001		JANELAS DE ALUMÍNIO																			
07.001.001		Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019		m2	10,07	R\$ 384,49		R\$ 3.871,81		-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -					
SUB-TOTAL ITEM						R\$ 3.871,81				R\$ -				R\$ 0,00		0,00%		R\$ 0,00			
08		COBERTURA																			
08.001		ESTRUTURA PARA TELHADO																			
08.001.001		Remoção e Reassentamento de Ripas de Massaranduba 5 x1,5cm p/ telhas cerâmica		m2	305,79	R\$ 23,64		R\$ 7.228,88		-	0,00%	R\$ -		305,79	100,00%	R\$ 7.228,88		305,79	100,00%	R\$ 7.228,88	
08.001.002		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais		m2	257,90	R\$ 138,95		R\$ 35.835,21		220,00	85,30%	R\$ 30.569,00		-	0,00%	R\$ -		220,00	85,30%	R\$ 30.569,00	
08.001.003		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes		m	205,17	R\$ 84,23		R\$ 17.281,47		190,00	92,61%	R\$ 16.003,70		-	0,00%	R\$ -		190,00	92,61%	R\$ 16.003,70	
08.002		TELHADO																			
08.002.001		Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial		m2	305,79	R\$ 48,26		R\$ 14.757,43		-	0,00%	R\$ -		305,79	100,00%	R\$ 14.757,43		305,79	100,00%	R\$ 14.757,43	
08.002.002		Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02		m2	257,90	R\$ 50,34		R\$ 12.982,69		-	0,00%	R\$ -		257,90	100,00%	R\$ 12.982,69		257,90	100,00%	R\$ 12.982,69	
08.002.003		Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019		m	42,74	R\$ 25,08		R\$ 1.071,92		-	0,00%	R\$ -		42,74	100,00%	R\$ 1.071,92		42,74	100,00%	R\$ 1.071,92	
08.003		CALHAS																			

				SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TURISMO - SOTUR								BOLETIM DE MEDIÇÃO nº		3	
				TOMADA DE PREÇO	009/2023-PMU	INÍCIO CONTRATO		01/03/2024	FIM CONTRATO		24/02/2025				
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM MACEDO SILVA					104-Caixa	Ag.: 4874	Conta: 576-0 OP: 003	PM Umbaúba	ID EDUC	-		DATA DA FISCALIZAÇÃO	13/02/2025	
ENDEREÇO	Povoado Pau Amarelo, S/N - Área Rural, Umbaúba - SE, 49260-000					VALOR TOTAL DO REPASSE - EDUCAÇÃO		R\$ 451.607,71		DIFERENÇA REPASSE E LICITAÇÃO		R\$ -		VALOR RESTANTE DO CONTRATO (EMPRESA)	R\$ 197.185,62
EMPRESA	EMPEX PARTICIPAÇÕES LTDA - CNPJ: 33.906.274/0001-01			CONTRATO	024/2024		VALOR TOTAL CONTRATO CONSTRUTORA		R\$ 451.607,71		BDI		-	TOTAL DE DIAS DA OBRA	349
PERÍODO: 01/06/2024 a 10/02/2025						DATA INICIO DA OBRA:		01/03/2024		PRAZO DE EXECUÇÃO		360		FIM EXECUÇÃO DA OBRA	24/02/2025
DESCRIÇÃO DA OBRA E ESTÁGIO ATUAL (Observações):						FONTE DE RECURSOS			VALOR CONTRATO			MEDIÇÃO ATUAL			
Mediante Vistoria realizada pelo Fiscal da Obra o Engenheiro Civil Luiz Fernando e Parecer do Despacho nº 003/2025 SECIN-UM/SE - ao qual trata da diferença físico financeiro da obra foi orientado fazer a adequação glosanto itens não evidenciados em vistória bem como documentado no Despacho. Sendo assim essa medição segue com as devidas adequações.						EDUCAÇÃO			R\$		451.607,71		R\$ 22.215,47		
						MUNICIPIO			R\$		-		R\$ 0,00		
						TOTAL DA OBRA			R\$		451.607,71		R\$ 22.215,47		
ITENS	SERVIÇOS LICITADOS	CONTRATADO				EXECUTADO									
						NO PERÍODO			ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES			ACUMULADO TOTAL			
		UNID.	QUANT.	Valor Unitário	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL	
08.003.001	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af. 07/2019	m	22,09	R\$ 104,23	R\$ 2.302,44	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
SUB-TOTAL ITEM					R\$ 91.460,04			R\$ 46.572,70			R\$ 36.040,91		90,33%	R\$ 82.613,62	
09	TETOS E FORROS														
09.001	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA														
09.001.001	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	32,99	R\$ 13,68	R\$ 451,30	-	0,00%	R\$ -	32,99	100,00%	R\$ 451,30	32,99	100,00%	R\$ 451,30	
09.001.002	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	32,99	R\$ 38,36	R\$ 1.265,50	(32,99)	-100,00%	R\$ (1.265,50)	32,99	100,00%	R\$ 1.265,50	-	0,00%	R\$ -	
09.002	ACABAMENTOS														
09.002.001	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	150,41	R\$ 72,80	R\$ 10.949,85	(49,24)	-32,74%	R\$ (3.584,67)	150,41	100,00%	R\$ 10.949,85	101,17	67,26%	R\$ 7.365,18	
SUB-TOTAL ITEM					R\$ 12.666,65			R\$ (4.850,17)			R\$ 12.666,65		61,71%	R\$ 7.816,48	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO														
10.001	FUNDAÇÕES														
10.001.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	59,41	R\$ 28,82	R\$ 1.712,20	-	0,00%	R\$ -	59,41	100,00%	R\$ 1.712,20	59,41	100,00%	R\$ 1.712,20	
SUB-TOTAL ITEM					R\$ 1.712,20			R\$ -			R\$ 1.712,20		100,00%	R\$ 1.712,20	
11	REVESTIMENTO DE PAREDES														
11.001	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA														
11.001.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	488,46	R\$ 7,13	R\$ 3.482,72	-	0,00%	R\$ -	390,78	80,00%	R\$ 2.786,26	390,78	80,00%	R\$ 2.786,26	
11.001.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	376,16	R\$ 33,91	R\$ 12.755,59	-	0,00%	R\$ -	300,94	80,00%	R\$ 10.204,88	300,94	80,00%	R\$ 10.204,88	
11.001.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	112,30	R\$ 41,03	R\$ 4.607,67	(17,00)	-15,14%	R\$ (697,51)	112,30	100,00%	R\$ 4.607,67	95,30	84,86%	R\$ 3.910,16	
11.002	ACABAMENTOS														
11.002.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	106,56	76,06	R\$ 8.104,95	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
SUB-TOTAL ITEM					R\$ 28.950,93			R\$ (697,51)			R\$ 17.598,81		58,38%	R\$ 16.901,30	
12	PISOS INTERNOS														
12.001	LASTRO DE CONTRAPISO														
12.001.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	228,93	R\$ 25,24	R\$ 5.778,19	-	0,00%	R\$ -	171,67	74,99%	R\$ 4.332,95	171,67	74,99%	R\$ 4.332,95	
12.001.002	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. af. 08/2019	m3	14,42	R\$ 461,57	R\$ 6.655,84	-	0,00%	R\$ -	10,82	75,03%	R\$ 4.994,19	10,82	75,03%	R\$ 4.994,19	
12.002	ACABAMENTOS														
12.002.001	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	480,52	R\$ 50,62	R\$ 24.323,92	150,41	31,30%	R\$ 7.613,75	216,22	45,00%	R\$ 10.945,06	366,63	76,30%	R\$ 18.558,81	
12.002.002	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m2	480,52	R\$ 44,11	R\$ 21.195,74	(65,78)	-13,69%	R\$ (2.901,56)	216,22	45,00%	R\$ 9.537,46	150,44	31,31%	R\$ 6.635,91	
12.003	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS														
12.003.001	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	257,85	R\$ 28,82	R\$ 7.431,24	(29,33)	-11,37%	R\$ (845,29)	116,03	45,00%	R\$ 3.343,98	86,70	33,62%	R\$ 2.498,69	

				SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TURISMO - SOTUR								BOLETIM DE MEDIÇÃO nº		3																	
				TOMADA DE PREÇO		009/2023-PMU		INÍCIO CONTRATO		01/03/2024		FIM CONTRATO		24/02/2025																	
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM MACEDO SILVA					104-Caixa		Ag.: 4874		Conta: 576-0 OP: 003		PM Umbaúba		ID EDUC		-		DATA DA FISCALIZAÇÃO		13/02/2025											
ENDEREÇO	Povoado Pau Amarelo, S/N - Área Rural, Umbaúba - SE, 49260-000					VALOR TOTAL DO REPASSE - EDUCAÇÃO		R\$ 451.607,71		DIFERENÇA REPASSE E LICITAÇÃO		R\$ -		VALOR RESTANTE DO CONTRATO (EMPRESA)		R\$ 197.185,62															
EMPRESA	EMPEX PARTICIPAÇÕES LTDA - CNPJ: 33.906.274/0001-01			CONTRATO		024/2024		VALOR TOTAL CONTRATO CONSTRUTORA		R\$ 451.607,71		BDI		-		TOTAL DE DIAS DA OBRA		349													
PERÍODO: 01/06/2024 a 10/02/2025						DATA INICIO DA OBRA:		01/03/2024		PRAZO DE EXECUÇÃO		360		FIM EXECUÇÃO DA OBRA		24/02/2025															
DESCRIÇÃO DA OBRA E ESTÁGIO ATUAL (Observações):						FONTE DE RECURSOS				VALOR CONTRATO				MEDIÇÃO ATUAL																	
Mediante Vistoria realizada pelo Fiscal da Obra o Engenheiro Civil Luiz Fernando e Parecer do Despacho nº 003/2025 SECIN-UM/SE - ao qual trata da diferença físico financeiro da obra foi orientado fazer a adequação glosanto itens não evidenciados em vistoria bem como documentado no Despacho. Sendo assim essa medição segue com as devidas adequações.						EDUCAÇÃO				R\$ 451.607,71				R\$ 22.215,47																	
						MUNICIPIO				R\$ -				R\$ 0,00																	
						TOTAL DA OBRA				R\$ 451.607,71				R\$ 22.215,47																	
ITENS		SERVIÇOS LICITADOS		CONTRATADO				EXECUTADO																							
								NO PERÍODO		ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES		ACUMULADO TOTAL																			
		UNID.		QUANT.		Valor Unitário		TOTAL		QUANT.		%		TOTAL		QUANT.		%		TOTAL											
12.003.002		Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm		m		9,30		R\$ 128,47		R\$ 1.194,77		-		0,00%		R\$ -		4,19		45,05%		R\$ 538,29									
12.003.003		Peitoril cimento traço t1, c/ largura = 17 cm, esp = 4 cm		m		8,80		R\$ 32,25		R\$ 283,80		-		0,00%		R\$ -		-		0,00%		R\$ -									
SUB-TOTAL ITEM						R\$ 66.863,50				R\$ 3.866,90				R\$ 33.691,93		56,17%		R\$ 37.558,84													
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS																													
13.001		PEÇAS E CONEXÕES (ESGOTO)																													
13.001.001		Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm				un		4,00		R\$ 10,31		R\$ 41,24		(2,00)		-50,00%		R\$ (20,62)		2,00		50,00%		R\$ 20,62		-		0,00%		R\$ -	
13.001.002		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		10,00		R\$ 10,91		R\$ 109,10		(6,00)		-60,00%		R\$ (65,46)		6,00		60,00%		R\$ 65,46		-		0,00%		R\$ -	
13.001.003		Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022				un		1,00		R\$ 17,30		R\$ 17,30		(1,00)		-100,00%		R\$ (17,30)		1,00		100,00%		R\$ 17,30		-		0,00%		R\$ -	
13.001.004		Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022				un		1,00		R\$ 26,44		R\$ 26,44		(1,00)		-100,00%		R\$ (26,44)		1,00		100,00%		R\$ 26,44		-		0,00%		R\$ -	
13.001.005		Joelho 45 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		1,00		R\$ 31,82		R\$ 31,82		(1,00)		-100,00%		R\$ (31,82)		1,00		100,00%		R\$ 31,82		-		0,00%		R\$ -	
13.001.006		Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022				un		22,00		R\$ 10,64		R\$ 234,08		(13,00)		-59,09%		R\$ (138,32)		13,00		59,09%		R\$ 138,32		-		0,00%		R\$ -	
13.001.007		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		11,00		R\$ 16,45		R\$ 180,95		(6,00)		-54,55%		R\$ (98,70)		6,00		54,55%		R\$ 98,70		-		0,00%		R\$ -	
13.001.008		Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022				un		5,00		R\$ 25,30		R\$ 126,50		(3,00)		-60,00%		R\$ (75,90)		3,00		60,00%		R\$ 75,90		-		0,00%		R\$ -	
13.001.009		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		R\$ 30,83		R\$ 246,64		(4,00)		-50,00%		R\$ (123,32)		4,00		50,00%		R\$ 123,32		-		0,00%		R\$ -	
13.001.010		Junção simples, 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		1,00		R\$ 15,64		R\$ 15,64		(1,00)		-100,00%		R\$ (15,64)		1,00		100,00%		R\$ 15,64		-		0,00%		R\$ -	
13.001.011		Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022				un		3,00		R\$ 23,08		R\$ 69,24		(2,00)		-66,67%		R\$ (46,16)		2,00		66,67%		R\$ 46,16		-		0,00%		R\$ -	
13.001.012		Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022				un		4,00		R\$ 34,07		R\$ 136,28		(2,00)		-50,00%		R\$ (68,14)		2,00		50,00%		R\$ 68,14		-		0,00%		R\$ -	
13.001.013		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		R\$ 58,27		R\$ 291,35		(3,00)		-60,00%		R\$ (174,81)		3,00		60,00%		R\$ 174,81		-		0,00%		R\$ -	
13.001.014		Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm				un		2,00		R\$ 13,84		R\$ 27,68		(1,00)		-50,00%		R\$ (13,84)		1,00		50,00%		R\$ 13,84		-		0,00%		R\$ -	
13.001.015		Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm				un		2,00		R\$ 20,42		R\$ 40,84		(1,00)		-50,00%		R\$ (20,42)		1,00		50,00%		R\$ 20,42		-		0,00%		R\$ -	
13.001.016		Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm				un		3,00		R\$ 28,47		R\$ 85,41		(2,00)		-66,67%		R\$ (56,94)		2,00		66,67%		R\$ 56,94		-		0,00%		R\$ -	

				SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TURISMO - SOTUR								BOLETIM DE MEDIÇÃO nº		3			
				TOMADA DE PREÇO		009/2023-PMU		INÍCIO CONTRATO		01/03/2024		FIM CONTRATO		24/02/2025			
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM MACEDO SILVA							104-Caixa	Ag.: 4874	Conta: 576-0 OP: 003		PM Umbaúba	ID EDUC	-	DATA DA FISCALIZAÇÃO	13/02/2025	
ENDEREÇO	Povoado Pau Amarelo, S/N - Área Rural, Umbaúba - SE, 49260-000							VALOR TOTAL DO REPASSE - EDUCAÇÃO		R\$ 451.607,71		DIFERENÇA REPASSE E LICITAÇÃO		R\$ -	VALOR RESTANTE DO CONTRATO (EMPRESA)	R\$ 197.185,62	
EMPRESA	EMPEX PARTICIPAÇÕES LTDA - CNPJ: 33.906.274/0001-01			CONTRATO		024/2024		VALOR TOTAL CONTRATO CONSTRUTORA		R\$ 451.607,71		BDI		-	TOTAL DE DIAS DA OBRA	349	
PERÍODO: 01/06/2024 a 10/02/2025								DATA INICIO DA OBRA:		01/03/2024		PRAZO DE EXECUÇÃO		360		FIM EXECUÇÃO DA OBRA	24/02/2025
DESCRIÇÃO DA OBRA E ESTÁGIO ATUAL (Observações):								FONTE DE RECURSOS				VALOR CONTRATO				MEDIÇÃO ATUAL	
Mediante Vistoria realizada pelo Fiscal da Obra o Engenheiro Civil Luiz Fernando e Parecer do Despacho nº 003/2025 SECIN-UM/SE - ao qual trata da diferença físico financeiro da obra foi orientado fazer a adequação glosanto itens não evidenciados em vistoria bem como documentado no Despacho. Sendo assim essa medição segue com as devidas adequações.								EDUCAÇÃO				R\$ 50,00%		R\$ 451.607,71		R\$ 22.215,47	
								MUNICÍPIO				R\$ -		-		R\$ 0,00	
								TOTAL DA OBRA				R\$ 451.607,71		R\$ 451.607,71		R\$ 22.215,47	
ITENS	SERVIÇOS LICITADOS			CONTRATADO				EXECUTADO									
								NO PERÍODO				ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES				ACUMULADO TOTAL	
	UNID.	QUANT.	Valor Unitário	TOTAL		QUANT.	%	TOTAL		QUANT.	%	TOTAL		QUANT.	%	TOTAL	
13.001.017	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	2,00	R\$ 50,81	R\$ 101,62	(1,00)	-50,00%	R\$ (50,81)	1,00	50,00%	R\$ 50,81	-	0,00%	R\$ -			
13.001.018	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un	3,00	R\$ 55,23	R\$ 165,69	(2,00)	-66,67%	R\$ (110,46)	2,00	66,67%	R\$ 110,46	-	0,00%	R\$ -			
13.002	TUBULAÇÃO PVC ESGOTO (ESGOTO)																
13.002.001	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_ 08/2022	m	20,00	R\$ 22,25	R\$ 445,00	(12,00)	-60,00%	R\$ (267,00)	12,00	60,00%	R\$ 267,00	-	0,00%	R\$ -			
13.002.002	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_ 08/2022	m	24,00	R\$ 28,71	R\$ 689,04	(14,00)	-58,33%	R\$ (401,94)	14,00	58,33%	R\$ 401,94	-	0,00%	R\$ -			
13.002.003	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_ 08/2022	m	16,00	R\$ 24,85	R\$ 397,60	(10,00)	-62,50%	R\$ (248,50)	10,00	62,50%	R\$ 248,50	-	0,00%	R\$ -			
13.002.004	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	36,50	R\$ 39,96	R\$ 1.458,54	(22,00)	-60,27%	R\$ (879,12)	22,00	60,27%	R\$ 879,12	-	0,00%	R\$ -			
13.003	CAIXAS DE PASSAGEM (ESGOTO)																
13.003.001	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	R\$ 670,71	R\$ 1.341,42	(1,00)	-50,00%	R\$ (670,71)	1,00	50,00%	R\$ 670,71	-	0,00%	R\$ -			
13.003.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	4,00	R\$ 277,86	R\$ 1.111,44	(2,00)	-50,00%	R\$ (555,72)	2,00	50,00%	R\$ 555,72	-	0,00%	R\$ -			
13.004	CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS (ESGOTO)																
13.004.001	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	3,00	R\$ 47,88	R\$ 143,64	(2,00)	-66,67%	R\$ (95,76)	2,00	66,67%	R\$ 95,76	-	0,00%	R\$ -			
SUB-TOTAL ITEM					R\$ 7.534,50			R\$ (4.273,85)			R\$ 4.273,85		0,00%	R\$ 0,00			
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																
14.001	PEÇAS E CONEXÕES																
14.001.001	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	un	6,00	R\$ 8,45	R\$ 50,70	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -			
14.001.002	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	un	6,00	R\$ 14,55	R\$ 87,30	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -			
14.001.003	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_ 06/2016	un	1,00	R\$ 23,33	R\$ 23,33	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -			
14.001.004	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_ 06/2016	un	4,00	R\$ 30,75	R\$ 123,00	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -			
14.001.005	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_ 06/2016	un	4,00	R\$ 49,19	R\$ 196,76	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -			
14.001.006	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	3,00	R\$ 6,41	R\$ 19,23	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -			
14.001.007	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	un	11,00	R\$ 8,71	R\$ 95,81	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -			
14.001.008	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	un	4,00	R\$ 12,45	R\$ 49,80	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -			
14.001.009	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	un	4,00	R\$ 20,26	R\$ 81,04	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -			
14.001.010	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	1,00	R\$ 15,40	R\$ 15,40	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -			
14.001.011	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_ 06/2022	un	23,00	R\$ 13,84	R\$ 318,32	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -			

				SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TURISMO - SOTUR								BOLETIM DE MEDIÇÃO nº		3						
				TOMADA DE PREÇO		009/2023-PMU		INÍCIO CONTRATO		01/03/2024		FIM CONTRATO		24/02/2025						
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM MACEDO SILVA					104-Caixa		Ag.: 4874		Conta: 576-0 OP: 003		PM Umbaúba		ID EDUC		-		DATA DA FISCALIZAÇÃO	13/02/2025	
ENDEREÇO	Povoado Pau Amarelo, S/N - Área Rural, Umbaúba - SE, 49260-000					VALOR TOTAL DO REPASSE - EDUCAÇÃO		R\$ 451.607,71		DIFERENÇA REPASSE E LICITAÇÃO		R\$ -		VALOR RESTANTE DO CONTRATO (EMPRESA)		R\$ 197.185,62				
EMPRESA	EMPEX PARTICIPAÇÕES LTDA - CNPJ: 33.906.274/0001-01			CONTRATO		024/2024		VALOR TOTAL CONTRATO CONSTRUTORA		R\$ 451.607,71		BDI		-		TOTAL DE DIAS DA OBRA		349		
PERÍODO: 01/06/2024 a 10/02/2025								DATA INICIO DA OBRA:		01/03/2024		PRAZO DE EXECUÇÃO		360		FIM EXECUÇÃO DA OBRA		24/02/2025		
DESCRIÇÃO DA OBRA E ESTÁGIO ATUAL (Observações):								FONTE DE RECURSOS				VALOR CONTRATO				MEDIÇÃO ATUAL				
Mediante Vistoria realizada pelo Fiscal da Obra o Engenheiro Civil Luiz Fernando e Parecer do Despacho nº 003/2025 SECIN-UM/SE - ao qual trata da diferença físico financeiro da obra foi orientado fazer a adequação glosanto itens não evidenciados em vistória bem como documentado no Despacho. Sendo assim essa medição segue com as devidas adequações.								EDUCAÇÃO				R\$		451.607,71		R\$ 22.215,47				
								MUNICIPIO				R\$		-		R\$ 0,00				
								TOTAL DA OBRA				R\$		451.607,71		R\$ 22.215,47				
ITENS	SERVIÇOS LICITADOS	CONTRATADO				EXECUTADO														
						NO PERÍODO			ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES			ACUMULADO TOTAL								
		UNID.	QUANT.	Valor Unitário	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL						
14.001.012	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	12,00	R\$ 6,65	R\$ 79,80	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -						
14.001.013	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	5,00	R\$ 12,12	R\$ 60,60	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -						
14.001.014	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	8,00	R\$ 17,56	R\$ 140,48	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -						
14.001.015	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	3,00	R\$ 26,63	R\$ 79,89	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -						
14.001.016	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	2,00	R\$ 31,14	R\$ 62,28	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -						
14.001.017	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	4,00	R\$ 22,05	R\$ 88,20	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -						
14.001.018	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	1,00	R\$ 19,84	R\$ 19,84	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -						
14.001.019	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1 1/2" (deca ou similar)	un	2,00	R\$ 173,94	R\$ 347,88	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -						
14.002	TUBULAÇÕES PVC SOLDÁVEL																			
14.002.001	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	86,98	R\$ 12,96	R\$ 1.127,26	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -						
14.002.002	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	37,71	R\$ 20,47	R\$ 771,92	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -						
14.002.003	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	4,20	R\$ 28,48	R\$ 119,62	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -						
14.002.004	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	16,15	R\$ 32,33	R\$ 522,13	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -						
14.003	REGISTROS E VÁLVULAS																			
14.003.001	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	3,00	R\$ 148,75	R\$ 446,25	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -						
14.003.002	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	3,00	R\$ 211,25	R\$ 633,75	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -						
14.003.003	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	R\$ 123,72	R\$ 247,44	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -						
14.004	CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS																			
14.004.001	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	2,00	R\$ 885,73	R\$ 1.771,46	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -						
SUB-TOTAL ITEM					R\$ 7.579,49			R\$ -			R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00						
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
15.001	PADRÃO DE ENTRADA E ATERRAMENTO																			
15.001.001	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un	1,00	R\$ 244,21	R\$ 244,21	(1,00)	-100,00%	R\$ (244,21)	1,00	100,00%	R\$ 244,21	-	0,00%	R\$ -						
15.001.002	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	R\$ 522,13	R\$ 522,13	(1,00)	-100,00%	R\$ (522,13)	1,00	100,00%	R\$ 522,13	-	0,00%	R\$ -						
15.001.003	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1,00	R\$ 2,55	R\$ 2,55	(1,00)	-100,00%	R\$ (2,55)	1,00	100,00%	R\$ 2,55	-	0,00%	R\$ -						
15.001.004	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	R\$ 560,62	R\$ 560,62	(1,00)	-100,00%	R\$ (560,62)	1,00	100,00%	R\$ 560,62	-	0,00%	R\$ -						
15.001.005	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,00	R\$ 160,04	R\$ 160,04	(1,00)	-100,00%	R\$ (160,04)	1,00	100,00%	R\$ 160,04	-	0,00%	R\$ -						
15.001.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	6,00	R\$ 35,38	R\$ 212,28	(6,00)	-100,00%	R\$ (212,28)	6,00	100,00%	R\$ 212,28	-	0,00%	R\$ -						
15.001.007	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	2,00	R\$ 26,05	R\$ 52,10	(2,00)	-100,00%	R\$ (52,10)	2,00	100,00%	R\$ 52,10	-	0,00%	R\$ -						
15.001.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	4,00	R\$ 9,62	R\$ 38,48	(4,00)	-100,00%	R\$ (38,48)	4,00	100,00%	R\$ 38,48	-	0,00%	R\$ -						
15.002	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO																			

				SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TURISMO - SOTUR								BOLETIM DE MEDIÇÃO nº		3					
				TOMADA DE PREÇO		009/2023-PMU	INÍCIO CONTRATO		01/03/2024	FIM CONTRATO						24/02/2025			
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM MACEDO SILVA				104-Caixa	Ag.: 4874	Conta: 576-0 OP: 003		PM Umbaúba	ID EDUC	-		DATA DA FISCALIZAÇÃO		13/02/2025				
ENDEREÇO	Povoado Pau Amarelo, S/N - Área Rural, Umbaúba - SE, 49260-000				VALOR TOTAL DO REPASSE - EDUCAÇÃO		R\$ 451.607,71		DIFERENÇA REPASSE E LICITAÇÃO		R\$ -		VALOR RESTANTE DO CONTRATO (EMPRESA)		R\$ 197.185,62				
EMPRESA	EMPEX PARTICIPAÇÕES LTDA - CNPJ: 33.906.274/0001-01			CONTRATO	024/2024			VALOR TOTAL CONTRATO CONSTRUTORA		R\$ 451.607,71		BDI		-		TOTAL DE DIAS DA OBRA		349	
PERÍODO: 01/06/2024 a 10/02/2025					DATA INICIO DA OBRA:		01/03/2024		PRAZO DE EXECUÇÃO		360		FIM EXECUÇÃO DA OBRA		24/02/2025				
DESCRIÇÃO DA OBRA E ESTÁGIO ATUAL (Observações):					FONTE DE RECURSOS				VALOR CONTRATO				MEDIÇÃO ATUAL						
Mediante Vistoria realizada pelo Fiscal da Obra o Engenheiro Civil Luiz Fernando e Parecer do Despacho nº 003/2025 SECIN-UM/SE - ao qual trata da diferença físico financeiro da obra foi orientado fazer a adequação glosanto itens não evidenciados em vistoria bem como documentado no Despacho. Sendo assim essa medição segue com as devidas adequações.					EDUCAÇÃO				R\$ 451.607,71				R\$ 22.215,47						
					MUNICIPIO				R\$ -				R\$ 0,00						
					TOTAL DA OBRA				R\$ 451.607,71				R\$ 22.215,47						
ITENS	SERVIÇOS LICITADOS	CONTRATADO				EXECUTADO													
						NO PERÍODO			ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES			ACUMULADO TOTAL							
		UNID.	QUANT.	Valor Unitário	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL					
15.002.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 1.090,76	R\$ 1.090,76		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
15.003	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS																		
15.003.001	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	12,00	R\$ 20,82	R\$ 249,84	(8,00)	-66,67%	R\$ (166,56)	8,00	66,67%	R\$ 166,56	-	0,00%	R\$ -					
15.003.002	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	2,00	R\$ 24,22	R\$ 48,44	(1,00)	-50,00%	R\$ (24,22)	1,00	50,00%	R\$ 24,22	-	0,00%	R\$ -					
15.003.003	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	2,00	R\$ 20,34	R\$ 40,68	(1,00)	-50,00%	R\$ (20,34)	1,00	50,00%	R\$ 20,34	-	0,00%	R\$ -					
15.003.004	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	9,00	R\$ 43,63	R\$ 392,67	(6,00)	-66,67%	R\$ (261,78)	6,00	66,67%	R\$ 261,78	-	0,00%	R\$ -					
15.003.005	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	6,00	R\$ 33,79	R\$ 202,74	(4,00)	-66,67%	R\$ (135,16)	4,00	66,67%	R\$ 135,16	-	0,00%	R\$ -					
15.003.006	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	2,00	R\$ 53,94	R\$ 107,88	(1,00)	-50,00%	R\$ (53,94)	1,00	50,00%	R\$ 53,94	-	0,00%	R\$ -					
15.003.007	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	10,00	R\$ 30,02	R\$ 300,20	(7,00)	-70,00%	R\$ (210,14)	7,00	70,00%	R\$ 210,14	-	0,00%	R\$ -					
15.003.008	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	8,00	R\$ 46,29	R\$ 370,32	(5,00)	-62,50%	R\$ (231,45)	5,00	62,50%	R\$ 231,45	-	0,00%	R\$ -					
15.003.009	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	4,00	R\$ 296,47	R\$ 1.185,88	(3,00)	-75,00%	R\$ (889,41)	3,00	75,00%	R\$ 889,41	-	0,00%	R\$ -					
15.004	CAIXAS DE PASSAGEM PVC																		
15.004.001	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	6,00	R\$ 7,91	R\$ 47,46	(4,00)	-66,67%	R\$ (31,64)	4,00	66,67%	R\$ 31,64	-	0,00%	R\$ -					
15.004.002	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	3,00	R\$ 4,30	R\$ 12,90	(2,00)	-66,67%	R\$ (8,60)	2,00	66,67%	R\$ 8,60	-	0,00%	R\$ -					
15.004.003	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	48,00	R\$ 15,48	R\$ 743,04	(33,00)	-68,75%	R\$ (510,84)	33,00	68,75%	R\$ 510,84	-	0,00%	R\$ -					
15.004.004	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	3,00	R\$ 17,89	R\$ 53,67	(2,00)	-66,67%	R\$ (35,78)	2,00	66,67%	R\$ 35,78	-	0,00%	R\$ -					
15.004.005	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	35,00	R\$ 15,59	R\$ 545,65	(24,00)	-68,57%	R\$ (374,16)	24,00	68,57%	R\$ 374,16	-	0,00%	R\$ -					
15.005	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA																		
15.005.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2,00	R\$ 160,04	R\$ 320,08	-	0,00%	R\$ -	1,00	50,00%	R\$ 160,04	1,00	50,00%	R\$ 160,04					
15.006	ELETRODUTOS E CONEXÕES																		
15.006.001	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	348,49	R\$ 7,22	R\$ 2.516,10	-	0,00%	R\$ -	243,94	70,00%	R\$ 1.761,25	243,94	70,00%	R\$ 1.761,25					
15.006.002	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	15,11	R\$ 9,28	R\$ 140,22	-	0,00%	R\$ -	10,58	70,02%	R\$ 98,18	10,58	70,02%	R\$ 98,18					
15.006.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	2,20	R\$ 14,20	R\$ 31,24	-	0,00%	R\$ -	1,54	70,00%	R\$ 21,87	1,54	70,00%	R\$ 21,87					
15.006.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	25,70	R\$ 35,38	R\$ 909,27	(17,99)	-70,00%	R\$ (636,49)	17,99	70,00%	R\$ 636,49	-	0,00%	R\$ -					
15.006.005	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	4,00	R\$ 9,62	R\$ 38,48	(3,00)	-75,00%	R\$ (28,86)	3,00	75,00%	R\$ 28,86	-	0,00%	R\$ -					
15.006.006	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	4,00	R\$ 26,05	R\$ 104,20	(3,00)	-75,00%	R\$ (78,15)	3,00	75,00%	R\$ 78,15	-	0,00%	R\$ -					
15.007	CHAVES E DISJUNTORES																		
15.007.001	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	6,00	R\$ 12,33	R\$ 73,98	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
15.007.002	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	5,00	R\$ 12,97	R\$ 64,85	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
15.007.003	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	R\$ 14,25	R\$ 14,25	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
15.007.004	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	R\$ 119,92	R\$ 239,84	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
15.008	FIOS E CABOS																		
15.008.001	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	509,60	R\$ 3,81	R\$ 1.941,58	-	0,00%	R\$ -	356,72	70,00%	R\$ 1.359,10	356,72	70,00%	R\$ 1.359,10					

				SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TURISMO - SOTUR								BOLETIM DE MEDIÇÃO nº		3							
				TOMADA DE PREÇO		009/2023-PMU		INÍCIO CONTRATO		01/03/2024		FIM CONTRATO		24/02/2025							
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM MACEDO SILVA					104-Caixa		Ag.: 4874		Conta: 576-0 OP: 003		PM Umbaúba		ID EDUC		-		DATA DA FISCALIZAÇÃO		13/02/2025	
ENDEREÇO	Povoado Pau Amarelo, S/N - Área Rural, Umbaúba - SE, 49260-000					VALOR TOTAL DO REPASSE - EDUCAÇÃO		R\$ 451.607,71		DIFERENÇA REPASSE E LICITAÇÃO		R\$ -		VALOR RESTANTE DO CONTRATO (EMPRESA)		R\$		197.185,62			
EMPRESA	EMPEX PARTICIPAÇÕES LTDA - CNPJ: 33.906.274/0001-01			CONTRATO		024/2024		VALOR TOTAL CONTRATO CONSTRUTORA		R\$ 451.607,71		BDI		-		TOTAL DE DIAS DA OBRA		349			
PERÍODO: 01/06/2024 a 10/02/2025						DATA INICIO DA OBRA:		01/03/2024		PRAZO DE EXECUÇÃO		360		FIM EXECUÇÃO DA OBRA		24/02/2025					
DESCRIÇÃO DA OBRA E ESTÁGIO ATUAL (Observações):						FONTE DE RECURSOS				VALOR CONTRATO				MEDIÇÃO ATUAL							
Mediante Vistoria realizada pelo Fiscal da Obra o Engenheiro Civil Luiz Fernando e Parecer do Despacho nº 003/2025 SECIN-UM/SE - ao qual trata da diferença físico financeiro da obra foi orientado fazer a adequação glosanto itens não evidenciados em vistoria bem como documentado no Despacho. Sendo assim essa medição segue com as devidas adequações.						EDUCAÇÃO				R\$		451.607,71		R\$ 22.215,47							
						MUNICIPIO				R\$		-		R\$ 0,00							
						TOTAL DA OBRA				R\$		451.607,71		R\$ 22.215,47							
ITENS		SERVIÇOS LICITADOS		CONTRATADO				EXECUTADO													
								NO PERÍODO				ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES				ACUMULADO TOTAL					
				UNID.	QUANT.	Valor Unitário	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL	QUANT.	%	TOTAL					
15.008.002		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	501,30	R\$ 5,14	R\$ 2.576,68	-	0,00%	R\$ -	350,91	70,00%	R\$ 1.803,68	350,91	70,00%	R\$ 1.803,68					
15.008.003		Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C		m	123,50	R\$ 21,77	R\$ 2.688,60	(86,45)	-70,00%	R\$ (1.882,02)	86,45	70,00%	R\$ 1.882,02	-	0,00%	R\$ -					
SUB-TOTAL ITEM				R\$ 18.843,91				R\$ (7.371,95)				R\$ 12.576,06				R\$ 5.204,12					
16		APARELHOS ELÉTRICOS																			
16.001		LUMINÁRIAS				R\$ 4.500,76															
16.001.001		Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01		un	21,00	R\$ 83,72	R\$ 1.758,12	8,00	38,10%	R\$ 669,76	-	0,00%	R\$ -	8,00	38,10%	R\$ 669,76					
16.001.002		Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt		un	20,00	R\$ 123,80	R\$ 2.476,00	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
16.001.003		Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020		un	11,00	R\$ 24,24	R\$ 266,64	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
SUB-TOTAL ITEM				R\$ 4.500,76				R\$ 669,76				R\$ 0,00				R\$ 669,76					
17		APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS																			
17.001		LOUÇAS																			
17.001.001		Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af 01/2020		un	8,00	R\$ 173,97	R\$ 1.391,76	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
17.001.002		Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af 01/2020		un	6,00	R\$ 571,28	R\$ 3.427,68	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
17.001.003		Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação		un	3	756,66	R\$ 2.269,98	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
17.002		BANCADAS																			
17.002.001		Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm		m2	4,24	R\$ 629,58	R\$ 2.669,42	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
17.002.002		Rodopia em granito cinza andorinha, h = 7 cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i. com acabamento aboleado		m	9,55	32,01	R\$ 305,70	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
17.003		TORNEIRAS, VÁLVULAS E METAIS																			
17.003.001		Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar		un	8,00	R\$ 142,25	R\$ 1.138,00	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
17.003.002		Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2? ou 3/4?, para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af 01/2020		un	1,00	R\$ 127,04	R\$ 127,04	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
17.003.003		Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar		un	2,00	R\$ 24,57	R\$ 49,14	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
17.003.004		Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af 01/2020		un	1	9,97	R\$ 9,97	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
17.003.005		Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af 01/2020		un	1,00	R\$ 319,51	R\$ 319,51	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
17.003.006		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar		un	4,00	R\$ 268,09	R\$ 1.072,36	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
17.004		DIVERSOS																			
17.004.001		Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 40cm - fornecimento e instalação. af 01/2020		un	15,00	R\$ 12,62	R\$ 189,30	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
17.004.002		Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af 01/2020		un	6,00	R\$ 50,70	R\$ 304,20	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
17.004.003		Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af 01/2020		un	9	12,7	R\$ 114,30	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					
SUB-TOTAL ITEM				R\$ 13.388,36				R\$ -				R\$ 0,00				R\$ 0,00					
18		COMBATE A INCÊNDIO																			
18.001		EXTINTORES																			
18.001.001		Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af 10/2020 pe		un	1,00	R\$ 812,41	R\$ 812,41	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -					

				SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TURISMO - SOTUR								BOLETIM DE MEDIÇÃO nº		3							
				TOMADA DE PREÇO		009/2023-PMU		INÍCIO CONTRATO		01/03/2024		FIM CONTRATO		24/02/2025							
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM MACEDO SILVA							104-Caixa	Ag.: 4874	Conta: 576-0 OP: 003		PM Umbaúba	ID EDUC	-		DATA DA FISCALIZAÇÃO	13/02/2025				
ENDEREÇO	Povoado Pau Amarelo, S/N - Área Rural, Umbaúba - SE, 49260-000							VALOR TOTAL DO REPASSE - EDUCAÇÃO		R\$ 451.607,71		DIFERENÇA REPASSE E LICITAÇÃO		R\$ -		VALOR RESTANTE DO CONTRATO (EMPRESA)	R\$ 197.185,62				
EMPRESA	EMPEX PARTICIPAÇÕES LTDA - CNPJ: 33.906.274/0001-01			CONTRATO		024/2024		VALOR TOTAL CONTRATO CONSTRUTORA		R\$ 451.607,71		BDI		-		TOTAL DE DIAS DA OBRA	349				
PERÍODO: 01/06/2024 a 10/02/2025								DATA INICIO DA OBRA:		01/03/2024		PRAZO DE EXECUÇÃO		360		FIM EXECUÇÃO DA OBRA		24/02/2025			
DESCRIÇÃO DA OBRA E ESTÁGIO ATUAL (Observações):								FONTE DE RECURSOS				VALOR CONTRATO				MEDIÇÃO ATUAL					
Mediante Vistoria realizada pelo Fiscal da Obra o Engenheiro Civil Luiz Fernando e Parecer do Despacho nº 003/2025 SECIN-UM/SE - ao qual trata da diferença físico financeiro da obra foi orientado fazer a adequação glosanto itens não evidenciados em vistoria bem como documentado no Despacho. Sendo assim essa medição segue com as devidas adequações.								EDUCAÇÃO				R\$		451.607,71		R\$ 22.215,47					
								MUNICÍPIO				R\$		-		R\$ 0,00					
								TOTAL DA OBRA				R\$		451.607,71		R\$ 22.215,47					
								EXECUTADO													
ITENS		SERVIÇOS LICITADOS				CONTRATADO				NO PERÍODO				ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES				ACUMULADO TOTAL			
		UNID.	QUANT.	Valor Unitário		TOTAL		QUANT.	%	TOTAL		QUANT.	%	TOTAL		QUANT.	%	TOTAL			
18.001.002	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_ 10/2020_pe			un	3,00	R\$ 284,58	R\$ 853,74	-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -			
18.002	SINALIZAÇÃO																				
18.002.001	Placa de sinalizacao de segurancra contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)			Un	8,00	R\$ 28,09	R\$ 224,72	-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -			
SUB-TOTAL ITEM						R\$ 1.890,87			R\$ -					R\$ 0,00			0,00%	R\$ 0,00			
19	PINTURA																				
19.001	SOBRE TETOS																				
19.001.001	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_ 04/2023			m2	32,99	R\$ 4,95	R\$ 163,30	-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -			
19.001.002	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_ 04/2023			m2	32,99	R\$ 20,71	R\$ 683,22	-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -			
19.001.003	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_ 04/2023			m2	32,99	16,39	R\$ 540,71	-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -			
19.002	SOBRE PAREDES																				
19.002.001	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_ 04/2023			m2	1.119,66	R\$ 3,99	R\$ 4.467,44	-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -			
19.002.002	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. af_ 04/2023			m2	748,36	11,21	R\$ 8.389,12	-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -			
19.002.003	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01			m2	371,29	R\$ 19,77	R\$ 7.340,40	-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -			
19.002.004	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_ 04/2023			m2	1.119,66	R\$ 14,08	R\$ 15.764,81	-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -			
19.003	SOBRE ELEMENTO VAZADO																				
19.003.001	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_ 04/2023			m2	67,60	R\$ 14,08	R\$ 951,81	-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -			
19.004	SOBRE MADEIRA																				
19.004.001	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte			m2	70,28	R\$ 61,82	R\$ 4.344,71	-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -			
SUB-TOTAL ITEM						R\$ 42.645,52			R\$ -					R\$ 0,00			0,00%	R\$ 0,00			
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS																				
20.001	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA																				
20.001.001	Limpeza geral			m2	516,92	R\$ 2,58	R\$ 1.333,65	-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -		-	0,00%	R\$ -			
SUB-TOTAL ITEM						R\$ 1.333,65			R\$ -					R\$ 0,00			0,00%	R\$ 0,00			
ADITIVOS																					
A1	ADITIVOS																				
A1.1				-		R\$ -	-			R\$ -	-	-		R\$ -	-	-		R\$ -	-		
A1.2				-		R\$ -	-			R\$ -	-	-		R\$ -	-	-		R\$ -	-		
A1.3				-		R\$ -	-			R\$ -	-	-		R\$ -	-	-		R\$ -	-		
SUB-TOTAL ITEM						R\$ -	-			R\$ -	-			R\$ 0,00				R\$ 0,00			
A2	ADITIVOS 2																				
A2.1				-		R\$ -	-			R\$ -	-	-		R\$ -	-	-		R\$ -	-		
A2.2				-		R\$ -	-			R\$ -	-	-		R\$ -	-	-		R\$ -	-		
A2.3				-		R\$ -	-			R\$ -	-	-		R\$ -	-	-		R\$ -	-		

				SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E TURISMO - SOTUR								BOLETIM DE MEDIÇÃO nº		3					
				TOMADA DE PREÇO		009/2023-PMU		INÍCIO CONTRATO		01/03/2024		FIM CONTRATO		24/02/2025					
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOAQUIM MACEDO SILVA							104-Caixa	Ag.: 4874	Conta: 576-0 OP: 003		PM Umbaúba	ID EDUC	-		DATA DA FISCALIZAÇÃO	13/02/2025		
ENDEREÇO	Povoado Pau Amarelo, S/N - Área Rural, Umbaúba - SE, 49260-000							VALOR TOTAL DO REPASSE - EDUCAÇÃO		R\$ 451.607,71		DIFERENÇA REPASSE E LICITAÇÃO		R\$ -		VALOR RESTANTE DO CONTRATO (EMPRESA)	R\$ 197.185,62		
EMPRESA	EMPEX PARTICIPAÇÕES LTDA - CNPJ: 33.906.274/0001-01			CONTRATO		024/2024		VALOR TOTAL CONTRATO CONSTRUTORA		R\$ 451.607,71		BDI		-		TOTAL DE DIAS DA OBRA	349		
PERÍODO: 01/06/2024 a 10/02/2025								DATA INICIO DA OBRA:		01/03/2024		PRAZO DE EXECUÇÃO		360		FIM EXECUÇÃO DA OBRA	24/02/2025		
DESCRIÇÃO DA OBRA E ESTÁGIO ATUAL (Observações):								FONTE DE RECURSOS				VALOR CONTRATO				MEDIÇÃO ATUAL			
Mediante Vistoria realizada pelo Fiscal da Obra o Engenheiro Civil Luiz Fernando e Parecer do Despacho nº 003/2025 SECIN-UM/SE - ao qual trata da diferença físico financeiro da obra foi orientado fazer a adequação glosanto itens não evidenciados em vistoria bem como documentado no Despacho. Sendo assim essa medição segue com as devidas adequações.								EDUCAÇÃO				R\$ 451.607,71				R\$ 22.215,47			
								MUNICIPIO				R\$ -				R\$ 0,00			
								TOTAL DA OBRA				R\$ 451.607,71				R\$ 22.215,47			
ITENS	SERVIÇOS LICITADOS			CONTRATADO				EXECUTADO											
								NO PERÍODO				ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES				ACUMULADO TOTAL			
								UNID.	QUANT.	Valor Unitário		TOTAL	QUANT.	%	TOTAL		QUANT.	%	TOTAL
A2.4										R\$ -				R\$ -				R\$ -	
SUB-TOTAL ITEM										R\$ -				R\$ 0,00				R\$ 0,00	
RESUMO																			
VALOR DO CONTRATO ORIGINAL						R\$ 451.607,71		4,92%		R\$ 22.215,47		51,42%		R\$ 232.206,53		56,34%		R\$ 254.422,09	
TOTAL DE ADITIVOS						R\$ -				R\$ 0,00				R\$ 0,00				R\$ 0,00	
TOTAL GERAL DA OBRA:						R\$ 451.607,71		4,92%		R\$ 22.215,47		51,42%		R\$ 232.206,53		56,34%		R\$ 254.422,09	
Atesto que os serviços foram executados conforme projetos aprovados				Atesto que os serviços foram executados e aceitos										Medição aprovada para liberação					
				Data: quinta-feira, 13 de fevereiro de 2025															
Responsável Técnico pela Execução				Responsável Técnico pela Fiscalização										Prefeito Municipal de Umbaúba					
				EMPEX PARTICIPAÇÕES LTDA - CNPJ: 33.906.274/0001-01															