 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2023 – 2028	RESUMO DO ORÇAMENTO												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA : BDI : 20,34%	L.S. Hora: 113,33% L.S. Mês: 71,12%									
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/10	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO												
ORSE	2025/10												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO												
PRÓPRIA	PRÓPRIA												


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	39.648,16	3,50
2	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	3.618,63	0,32
3	CONSTRUÇÃO DE BLOCO COM 8 SALAS DE AULA E PASSARELA	1.088.410,12	96,18
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.540,02	1,20
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	29.246,78	2,58
3.3	FUNDAÇÕES	126.718,83	11,20
3.4	SUPERESTRUTURA	255.467,76	22,57
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.239,34	1,35
3.6	PAREDES E PAINÉIS	87.275,66	7,71
3.7	COBERTURA	179.622,58	15,87
3.8	PAVIMENTAÇÃO/PISO	108.687,48	9,60
3.9	REVESTIMENTOS	123.113,51	10,88
3.10	ESQUADRIAS	23.322,25	2,06
3.11	FORRO	26.821,98	2,37
3.12	PINTURA	54.127,45	4,78
3.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.027,03	3,89
3.14	SERVIÇOS FINAIS	1.199,45	0,11

VALOR TOTAL:
1.131.676,91
100,00


UM MILHÃO CENTO E TRINTA E UM MIL SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 – CEP: 64.645-000
Francisco Santos – PI


Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 37153
RN 1819230033

 <div>PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2023 – 2028</div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			DATA :	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			BDI : 20,34%	ORSE	2025/10	
					L.S. Hora: 113,33%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
					L.S. Mês: 71,12%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								39.648,16
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	32.946,78	6.701,38	39.648,16	39.648,16
2	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA								3.618,63
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	SINAPI	M2	6,48	464,04	94,39	558,43	3.618,63
3	CONSTRUÇÃO DE BLOCO COM 8 SALAS DE AULA E PASSARELA								1.088.410,12
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								13.540,02
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	SINAPI	M2	648,35	0,58	0,12	0,70	453,85
3.1.2	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M.	SINAPI	M	180,30	60,31	12,27	72,58	13.086,17
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								29.246,78
3.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	SINAPI	M3	63,67	94,31	19,18	113,49	7.225,91
3.2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	SINAPI	M3	14,90	103,80	21,11	124,91	1.861,16
3.2.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI	M3	194,51	79,59	16,19	95,78	18.630,17
3.2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI	M3	49,34	25,76	5,24	31,00	1.529,54
3.3	FUNDAÇÕES								126.718,83
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM.	SINAPI	M2	42,40	49,24	10,02	59,26	2.512,62
3.3.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPÉSSURA 14 CM, BLOCO DEITADO).	SINAPI	M2	102,06	150,00	30,51	180,51	18.422,85
3.3.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	SINAPI	M2	145,06	133,57	27,17	160,74	23.316,94
3.3.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	SINAPI	M2	187,61	70,65	14,37	85,02	15.950,60
3.3.5	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM.	SINAPI	KG	389,72	15,64	3,18	18,82	7.334,53
3.3.6	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM.	SINAPI	KG	139,44	14,32	2,91	17,23	2.402,55
3.3.7	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM.	SINAPI	KG	443,43	13,16	2,68	15,84	7.023,93

<div>  <div> <h2>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2> </div> </div>									
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI					DATA :		FONTE	
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI					BDI : 20,34%		VERSÃO	
						L.S. Hora: 113,33%		ORSE 2025/10	
						L.S. Mês: 71,12%		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	
								SINAPI 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
								PRÓPRIA PROPRIA	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.8	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM.	SINAPI	KG	842,78	11,66	2,37	14,03	11.824,20
3.3.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1).	SINAPI	M3	31,89	692,46	140,85	833,31	26.574,26
3.3.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	SINAPI	M3	31,89	295,92	60,19	356,11	11.356,35
3.4	SUPERESTRUTURA								255.467,76
3.4.1	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES.	SINAPI	M2	192,46	57,54	11,70	69,24	13.325,93
3.4.2	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO.	SINAPI	M2	196,68	103,52	21,06	124,58	24.502,39
3.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM.	SINAPI	KG	529,44	13,07	2,66	15,73	8.328,09
3.4.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM.	SINAPI	KG	111,00	12,14	2,47	14,61	1.621,71
3.4.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM.	SINAPI	KG	376,00	11,29	2,30	13,59	5.109,84
3.4.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM.	SINAPI	KG	869,09	10,00	2,03	12,03	10.455,15
3.4.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM.	SINAPI	KG	24,00	8,37	1,70	10,07	241,68
3.4.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1).	SINAPI	M3	30,17	692,46	140,85	833,31	25.140,96
3.4.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	SINAPI	M3	30,17	295,92	60,19	356,11	10.743,84
3.4.10	S09779 - ADAPT.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4=16CM).	ORSE	M2	513,00	252,69	51,40	304,09	155.998,17
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO								15.239,34
3.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	SINAPI	M2	248,40	50,98	10,37	61,35	15.239,34
3.6	PAREDES E PAINÉIS								87.275,66
3.6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM).	SINAPI	M2	637,16	97,39	19,81	117,20	74.675,15
3.6.2	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15 CM.	SINAPI	M	95,20	65,56	13,33	78,89	7.510,33
3.6.3	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15 CM.	SINAPI	M	83,20	50,84	10,34	61,18	5.090,18
3.7	COBERTURA								179.622,58

 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS <small>UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2023 - 2025</small>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		DATA : BDI : 20,34% L.S. Hora: 113,33% L.S. Mês: 71,12%	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			ORSE	2025/10
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7.1	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL.	SINAPI	M2	712,17	128,19	26,07	154,26	109.859,34
3.7.2	92596	TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO.	SINAPI	UN	9,00	2.001,04	407,01	2.408,05	21.672,45
3.7.3	92547	TESOURA INTEIRA EM MADEIRA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO.	SINAPI	UN	7,00	1.198,57	243,79	1.442,36	10.096,52
3.7.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL.	SINAPI	M2	712,17	44,33	9,02	53,35	37.994,27
3.8	PAVIMENTAÇÃO/PISO								108.687,48
3.8.1	95241	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO, ESPESSURA = 5 CM.	SINAPI	M2	485,29	46,25	9,41	55,66	27.011,24
3.8.2	104162	PISO EM GRANILITE, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	SINAPI	M2	485,29	117,67	23,93	141,60	68.717,06
3.8.3	94990	EXECUÇÃO DE CALÇADA OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	SINAPI	M3	10,83	994,35	202,25	1.196,60	12.959,18
3.9	REVESTIMENTOS								123.113,51
3.9.1	87879	CHAPISCO, EM ARGAMASSA 1:3, APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS.	SINAPI	M2	1.457,90	4,83	0,98	5,81	8.470,40
3.9.2	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADO PAREDES, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, E = 17,5MM.	SINAPI	M2	479,52	34,54	7,03	41,57	19.933,65
3.9.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM.	SINAPI	M2	978,38	38,30	7,79	46,09	45.093,53
3.9.4	S11369 - ADAPT.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO.	ORSE	M2	479,52	85,98	17,49	103,47	49.615,93
3.10	ESQUADRIAS								23.322,25
3.10.1	PORTAS								8.016,78
3.10.1.1	100701	P3 - PORTA DE ABRIR DE METALON - 1FLS. - 0,90X2,10	SINAPI	M2	15,12	440,59	89,62	530,21	8.016,78
3.10.2	JANELAS								15.305,47
3.10.2.1	94573	J1 - JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO E VIDRO - 4FLS. - 2,00X0,60	SINAPI	M2	38,40	331,21	67,37	398,58	15.305,47
3.11	FORRO								26.821,98
3.11.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO.	SINAPI	M2	485,29	45,93	9,34	55,27	26.821,98
3.12	PINTURA								54.127,45


 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS <small>UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2023 – 2025</small>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		DATA : BDI : 20,34% L.S. Hora: 113,33% L.S. Mês: 71,12%	FONTE		VERSÃO	
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			ORSE	2025/10		
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
				SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
				PRÓPRIA	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.12.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	SINAPI	M2	896,58	3,97	0,81	4,78	4.285,65
3.12.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	509,30	16,70	3,40	20,10	10.236,93
3.12.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	387,28	27,33	5,56	32,89	12.737,64
3.12.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	896,58	12,50	2,54	15,04	13.484,56
3.12.5	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	SINAPI	M2	485,29	4,92	1,00	5,92	2.872,92
3.12.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	485,29	14,81	3,01	17,82	8.647,87
3.12.7	100759	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA.	SINAPI	M2	30,24	51,16	10,41	61,57	1.861,88
3.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								44.027,03
3.13.1	QUADROS E DISJUNTORES								1.602,33
3.13.1.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO PARA 30 DISJUNTORES	SINAPI	UN	1,00	746,47	151,83	898,30	898,30
3.13.1.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 10A	SINAPI	UN	5,00	11,33	2,30	13,63	68,15
3.13.1.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 20A	SINAPI	UN	12,00	12,26	2,49	14,75	177,00
3.13.1.4	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 40A	SINAPI	UN	1,00	83,93	17,07	101,00	101,00
3.13.1.5	S09042 - ADAPT.	DISPOSITIVO DPS 40KA 275V	ORSE	UN	4,00	74,35	15,12	89,47	357,88
3.13.2	CAIXAS, INTERRUPTORES E TOMADAS								6.584,36
3.13.2.1	S07872 - ADAPT.	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	ORSE	UN	2,00	49,74	10,12	59,86	119,72
3.13.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC	SINAPI	UN	71,00	15,27	3,11	18,38	1.304,98
3.13.2.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC	SINAPI	UN	65,00	17,68	3,60	21,28	1.383,20
3.13.2.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO)	SINAPI	UN	8,00	32,07	6,52	38,59	308,72
3.13.2.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS)	SINAPI	UN	1,00	49,11	9,99	59,10	59,10
3.13.2.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A	SINAPI	UN	32,00	37,53	7,63	45,16	1.445,12

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			DATA : BDI : 20,34% L.S. Hora: 113,33% L.S. Mês: 71,12%	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI				ORSE	2025/10	
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
						SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.13.2.7	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A	SINAPI	UN	16,00	60,02	12,21	72,23	1.155,68
3.13.2.8	S11571 ADAPT.	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, COM CAIXA PVC E DISJUNTOR 20 A, EMBUTIDA	ORSE	UN	8,00	83,91	17,07	100,98	807,84
3.13.3	ELETRODUTOS								7.303,91
3.13.3.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	SINAPI	M	492,10	9,52	1,94	11,46	5.639,47
3.13.3.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	SINAPI	M	57,92	12,25	2,49	14,74	853,74
3.13.3.3	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4")	SINAPI	M	55,00	12,25	2,49	14,74	810,70
3.13.4	LUMINÁRIAS								9.483,68
3.13.4.1	S13672 - ADAPT.	LUMINÁRIA PLAFON QUADRADA, 29,5 X 29,5 CM, COM LED DE 24 W	ORSE	UN	16,00	95,38	19,40	114,78	1.836,48
3.13.4.2	S13031 - ADAPT.	LUMINÁRIA TUBULAR COM LED DE 2 X 18/20 W	ORSE	UN	55,00	115,54	23,50	139,04	7.647,20
3.13.5	FIAÇÃO								19.052,75
3.13.5.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², 450/750V	SINAPI	M	855,53	3,24	0,66	3,90	3.336,57
3.13.5.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², 450/750V	SINAPI	M	1.697,98	4,76	0,97	5,73	9.729,43
3.13.5.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV	SINAPI	M	275,00	18,09	3,68	21,77	5.986,75
3.14	SERVIÇOS FINAIS								1.199,45
3.14.1	99814	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	648,35	1,54	0,31	1,85	1.199,45
VALOR TOTAL:									1.131.676,91


Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 37153
RN 1919230033

 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS <small>UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO ROSE – 2020</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			DATA : BDI : 20,34% L.S. Hora: 113,33% L.S. Mês: 71,12%	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI				ORSE	2025/10
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
						SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	

UM MILHÃO CENTO E TRINTA E UM MIL SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 – CEP: 64.645-000
Francisco Santos – PI

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI 37153
RN 1919230033

 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS <small>UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2020 - 2028</small>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA : L.S. Hora: 113,33% BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,12%	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE VERSÃO	
			ORSE	2025/10
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI			2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

1.1. COMP-58467183 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UN) 1,00

	QUANT	QTD
QUANTIDADE	QUANT	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2. AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (M2) 6,48

	LARG	ALT	QTD
PLACA DA OBRA	LARG*ALT	3,60	1,80
			6,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,48

3. CONSTRUÇÃO DE BLOCO COM 8 SALAS DE AULA E PASSARELA

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. (M2) 648,35

	COMP	LARG	QTD
ÁREA DO TERRENO	COMP*LARG	66,55	9,05
ÁREA DO TERRENO	COMP*LARG	9,80	3,40
ÁREA DO TERRENO	COMP*LARG	3,75	3,40
			648,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 648,35

3.1.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M. (M) 180,30


	COMP	QTD
PERÍMETRO	COMP	180,30
		180,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,30

3.2. MOVIMENTO DE TERRA

3.2.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. (M3) 63,67

	QUANT	COMP	LARG	ALT	QTD
ESCAVAÇÃO SAPATAS	QUANT*COMP*LARG*ALT	25,00	0,90	0,90	1,50
ESCAVAÇÃO SAPATAS	QUANT*COMP*LARG*ALT	35,00	0,70	0,70	1,50
ESCAVAÇÃO SAPATAS	QUANT*COMP*LARG*ALT	14,00	0,60	0,60	1,50
					63,67

 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2025 - 2028	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE	VERSÃO
			ORSE	2025/10
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,67

3.2.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. (M3) 14,90

		COMP	LARG	ALT	QTD
ESCAVAÇÃO VIGAS BALDRAME	COMP*LARG*ALT	331,20	0,15	0,30	14,90
					14,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,90

3.2.3. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3) 194,51

		ÁREA	ALT	QTD
ATERRO INTERNO	ÁREA*ALT	648,35	0,30	194,51
				194,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 194,51

3.2.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3) 49,34

		ESCAVAÇÃO	DESCONTO	QTD
REATERRO SAPATAS	ESCAVAÇÃO-DESCONTO	63,70	14,36	49,34
				49,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,34

3.3. FUNDAÇÕES

3.3.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. (M2) 42,40

		QUANT	QTD
ESTRUTURAL	QUANT	42,40	42,40
			42,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,40

3.3.2. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO). (M2) 102,06

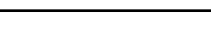
		COMP	ALT	QTD
EMBASAMENTO DAS PAREDES	COMP*ALT	331,20	0,20	66,24
CONTENÇÃO CALÇADA	COMP*ALT	179,10	0,20	35,82
				102,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,06

3.3.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. (M2) 145,06

		QUANT	QTD
ESTRUTURAL	QUANT	145,06	145,06
			145,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 145,06

 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2023 - 2028	MEMÓRIAS DE CÁLCULO												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA : L.S. Hora: 113,33% BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,12%										
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI											
		<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/10	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO												
ORSE	2025/10												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO												
PRÓPRIA	PRÓPRIA												

3.3.4. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. (M2) 187,61

		QUANT	QTD
ESTRUTURAL	QUANT	187,61	187,61
			187,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 187,61

3.3.5. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. (KG) 389,72

		QUANT	QTD
ESTRUTURAL	QUANT	389,72	389,72
			389,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 389,72

3.3.6. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. (KG) 139,44

		QUANT	QTD
ESTRUTURAL	QUANT	139,44	139,44
			139,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 139,44

3.3.7. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. (KG) 443,43

		QUANT	QTD
ESTRUTURAL	QUANT	443,43	443,43
			443,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 443,43

3.3.8. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. (KG) 842,78

		QUANT	QTD
ESTRUTURAL	QUANT	842,78	842,78
			842,78


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 842,78

3.3.9. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). (M3) 31,89

		QUANT	QTD
ESTRUTURAL	QUANT	31,89	31,89
			31,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,89

3.3.10. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. (M3) 31,89

 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2025 - 2028	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE	VERSÃO
			ORSE	2025/10
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

		QUANT	QTD
ESTRUTURAL	QUANT	31,89	31,89
			31,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,89

3.4. SUPERESTRUTURA

3.4.1. 92435 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. (M2) 192,46

		QUANT	QTD
ESTRUTURAL	QUANT	192,46	192,46
			192,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 192,46

3.4.2. 92472 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO. (M2) 196,68

		QUANT	QTD
ESTRUTURAL	QUANT	196,68	196,68
			196,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 196,68

3.4.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. (KG) 529,44

		QUANT	QTD
ESTRUTURAL	QUANT	529,44	529,44
			529,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 529,44

3.4.4. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. (KG) 111,00

		QUANT	QTD
ESTRUTURAL	QUANT	111,00	111,00
			111,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,00

3.4.5. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. (KG) 376,00

		QUANT	QTD
ESTRUTURAL	QUANT	376,00	376,00
			376,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 376,00

3.4.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. (KG) 869,09

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		DATA :	L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
				FORTE	VERSÃO
				ORSE	2025/10
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

		QUANT	QTD
ESTRUTURAL	QUANT	869,09	869,09
			869,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 869,09

3.4.7. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. (KG) 24,00

		QUANT	QTD
ESTRUTURAL	QUANT	24,00	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

3.4.8. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). (M3) 30,17

		QUANT	QTD
ESTRUTURAL	QUANT	30,17	30,17
			30,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,17

3.4.9. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. (M3) 30,17

		QUANT	QTD
ESTRUTURAL	QUANT	30,17	30,17
			30,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,17

3.4.10. CP-S09779-78249631 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4=16CM). (M2) 513,00

		QUANT	QTD
ESTRUTURAL	QUANT	513,00	513,00
			513,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 513,00

3.5. IMPERMEABILIZAÇÃO


3.5.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. (M2) 248,40

		COMP	LARG	ALT	QTD
FACES E TOPO DA VIGA BALDRAME	COMP*(2*ALT+LARG)	331,20	0,15	0,30	248,40
					248,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 248,40

3.6. PAREDES E PAINÉIS

3.6.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM). (M2) 637,16

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		DATA :	L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
				FONTE	VERSÃO
				ORSE	2025/10
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

		COMP	ALT	DESC	QTD
PAREDE h=3,4	COMP*ALT-DESC	187,40	3,40	0,00	637,16
					637,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 637,16

3.6.2. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15 CM. (M)

95,20

		QUANT	COMP	QTD
P3	QUANT*(COMP+0,6)	8,00	0,90	12,00
J1	QUANT*(COMP+0,6)	32,00	2,00	83,20
				95,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,20

3.6.3. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15 CM. (M)

83,20

		QUANT	COMP	QTD
J1	QUANT*(COMP+0,6)	32,00	2,00	83,20
				83,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,20

3.7. COBERTURA

3.7.1. 92574 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. (M2)

712,17

		COMP	LARG	QTD
BLOCO SALAS DE AULA	COMP*LARG	67,15	9,65	648,00
PASSARELA	COMP*LARG	10,60	4,60	48,76
PASSARELA	COMP*LARG	4,60	3,35	15,41
				712,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 712,17

3.7.2. 92596 TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. (UN)

9,00

		QUANT	QTD
QUANT	QUANT	9,00	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

3.7.3. 92547 TESOURA INTEIRA EM MADEIRA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. (UN)


7,00

		QUANT	QTD
QUANT	QUANT	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

3.7.4. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL. (M2)

712,17

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		DATA :	L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
				FONTE	VERSÃO
				ORSE	2025/10
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

		COMP	LARG	QTD
BLOCO SALAS DE AULA	COMP*LARG	67,15	9,65	648,00
PASSARELA	COMP*LARG	10,60	4,60	48,76
PASSARELA	COMP*LARG	4,60	3,35	15,41
				712,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 712,17

3.8. PAVIMENTAÇÃO/PISO

3.8.1. 95241 CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO, ESPESSURA = 5 CM. (M2)

485,29

		QUANT	COMP	LARG	QTD
Salas de Aula	QUANT*COMP*LARG	8,00	8,00	6,00	384,00
Circulação	QUANT*COMP*LARG	1,00	65,35	1,55	101,29
					485,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 485,29

3.8.2. 104162 PISO EM GRANILITE, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. (M2)

485,29

		QUANT	COMP	LARG	QTD
Salas de Aula	QUANT*COMP*LARG	8,00	8,00	6,00	384,00
Circulação	QUANT*COMP*LARG	1,00	65,35	1,55	101,29
					485,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 485,29

3.8.3. 94990 EXECUÇÃO DE CALÇADA OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (M3)

10,83

		COMP	LARG	ALT	QTD
Entorno das Salas de Aula	COMP*LARG*ALT	148,80	0,60	0,08	7,14
Passarela	COMP*LARG*ALT	9,80	3,40	0,08	2,67
Passarela	COMP*LARG*ALT	3,75	3,40	0,08	1,02
					10,83


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,83

3.9. REVESTIMENTOS

3.9.1. 87879 CHAPISCO, EM ARGAMASSA 1:3, APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. (M2)

1.457,90

		QUANT	COMP	ALT	LADOS	QTD
PAREDES GERAL	QUANT*LADOS*COM P*ALT	1,00	187,40	3,40	2,00	1.274,32
ADICIONAL VIGAS DO CORREDOR	QUANT*LADOS*COM P*ALT	1,00	91,70	0,40	2,00	73,36
ADICIONAL PILARES DO CORREDOR	QUANT*LADOS*COM P*ALT	17,00	0,80	3,00	1,00	40,80
ADICIONAL PILARES DA PASSARELA	QUANT*LADOS*COM P*ALT	14,00	0,80	3,00	1,00	33,60
adicional emb calçada	QUANT*LADOS*COM P*ALT	1,00	179,10	0,20	1,00	35,82
						1.457,90

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		DATA :	L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
				FONTE	VERSÃO
				ORSE	2025/10
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.457,90

3.9.2. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADO PAREDES, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, E = 17,5MM. (M2) 479,52

		QUANT	COMP	ALT	QTD
PERIMETRO PAREDES GERAL	QUANT*COMP*ALT	1,00	374,80	1,20	449,76
ADICIONAL PILARES DO CORREDOR	QUANT*COMP*ALT	17,00	0,80	1,20	16,32
ADICIONAL PILARES DA PASSARELA	QUANT*COMP*ALT	14,00	0,80	1,20	13,44
					479,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 479,52

3.9.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM. (M2) 978,38

		QUANT	COMP	ALT	LADOS	QTD
PAREDES GERAL	QUANT*LADOS*COM P*ALT	1,00	187,40	2,20	2,00	824,56
ADICIONAL VIGAS DO CORREDOR	QUANT*LADOS*COM P*ALT	1,00	91,70	0,40	2,00	73,36
ADICIONAL PILARES DO CORREDOR	QUANT*LADOS*COM P*ALT	17,00	0,80	1,80	1,00	24,48
ADICIONAL PILARES DA PASSARELA	QUANT*LADOS*COM P*ALT	14,00	0,80	1,80	1,00	20,16
adicional emb calçada	QUANT*LADOS*COM P*ALT	1,00	179,10	0,20	1,00	35,82
						978,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 978,38

3.9.4. CP-S11369-98203824 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO. (M2) 479,52

		QUANT	COMP	ALT	QTD
PERIMETRO PAREDES GERAL	QUANT*COMP*ALT	1,00	374,80	1,20	449,76
ADICIONAL PILARES DO CORREDOR	QUANT*COMP*ALT	17,00	0,80	1,20	16,32
ADICIONAL PILARES DA PASSARELA	QUANT*COMP*ALT	14,00	0,80	1,20	13,44
					479,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 479,52

3.10. ESQUADRIAS

3.10.1. PORTAS

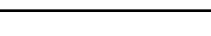
3.10.1.1. 100701 P3 - PORTA DE ABRIR DE METALON - 1FLS. - 0,90X2,10 (M2) 15,12

		QUANT	LARG	ALT	QTD
P3	QUANT*LARG*ALT	8,00	0,90	2,10	15,12
					15,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,12

3.10.2. JANELAS

3.10.2.1. 94573 J1 - JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO E VIDRO - 4FLS. - 2,00X0,60 38,40

 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2023 – 2028	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA : L.S. Hora: 113,33% BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,12%	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO
			ORSE	2025/10
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

(M2)

38,40

		QUANT	LARG	ALT	QTD
J1	QUANT*LARG*ALT	32,00	2,00	0,60	38,40
					38,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,40

3.11. FORRO

3.11.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO. (M2)

485,29

		QUANT	COMP	LARG	QTD
Salas de Aula	QUANT*COMP*LARG	8,00	8,00	6,00	384,00
Circulação	QUANT*COMP*LARG	1,00	65,35	1,55	101,29
					485,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 485,29

3.12. PINTURA

3.12.1. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. (M2)

896,58

		QUANT	COMP	ALT	LADOS	DESC
PAREDES GERAL	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	1,00	187,40	2,20	2,00	0,00
ADICIONAL VIGAS DO CORREDOR	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	1,00	91,70	0,40	2,00	45,98
ADICIONAL PILARES DO CORREDOR	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	17,00	0,80	1,80	1,00	0,00
ADICIONAL PILARES DA PASSARELA	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	14,00	0,80	1,80	1,00	0,00

		QTD
PAREDES GERAL	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	824,56
ADICIONAL VIGAS DO CORREDOR	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	27,38
ADICIONAL PILARES DO CORREDOR	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	24,48
ADICIONAL PILARES DA PASSARELA	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	20,16
		896,58


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 896,58

3.12.2. 88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M2)

509,30

		QUANT	COMP	ALT	LADOS	DESC
PAREDES GERAL (FACES INTERNAS)	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	1,00	115,75	2,20	2,00	0,00

		QTD
PAREDES GERAL (FACES INTERNAS)	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	509,30
		509,30

 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2023 – 2028		MEMÓRIAS DE CÁLCULO													
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			DATA : L.S. Hora: 113,33% BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,12%											
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/10	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO														
ORSE	2025/10														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO														
PRÓPRIA	PRÓPRIA														

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 509,30

3.12.3. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M2)

387,28

		QUANT	COMP	ALT	LADOS	DESC
PAREDES GERAL (FACES EXTERNAS)	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	1,00	143,30	2,20	1,00	0,00
ADICIONAL VIGAS DO CORREDOR	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	1,00	91,70	0,40	2,00	45,98
ADICIONAL PILARES DO CORREDOR	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	17,00	0,80	1,80	1,00	0,00
ADICIONAL PILARES DA PASSARELA	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	14,00	0,80	1,80	1,00	0,00

		QTD
PAREDES GERAL (FACES EXTERNAS)	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	315,26
ADICIONAL VIGAS DO CORREDOR	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	27,38
ADICIONAL PILARES DO CORREDOR	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	24,48
ADICIONAL PILARES DA PASSARELA	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	20,16
		387,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 387,28

3.12.4. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M2)

896,58

		QUANT	COMP	ALT	LADOS	DESC
PAREDES GERAL	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	1,00	187,40	2,20	2,00	0,00
ADICIONAL VIGAS DO CORREDOR	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	1,00	91,70	0,40	2,00	45,98
ADICIONAL PILARES DO CORREDOR	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	17,00	0,80	1,80	1,00	0,00
ADICIONAL PILARES DA PASSARELA	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	14,00	0,80	1,80	1,00	0,00

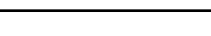
		QTD
PAREDES GERAL	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	824,56
ADICIONAL VIGAS DO CORREDOR	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	27,38
ADICIONAL PILARES DO CORREDOR	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	24,48
ADICIONAL PILARES DA PASSARELA	QUANT*LADOS*COM P*ALT-DESC	20,16
		896,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 896,58

3.12.5. 88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. (M2)

485,29

		QUANT	COMP	LARG	QTD
Salas de Aula	QUANT*COMP*LARG	8,00	8,00	6,00	384,00
Circulação	QUANT*COMP*LARG	1,00	65,35	1,55	101,29
					485,29

 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2023 – 2028	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA : L.S. Hora: 113,33% BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,12%		
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE		VERSÃO
			ORSE	2025/10	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 485,29

3.12.6. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. (M2) 485,29

		QUANT	COMP	LARG	QTD
Salas de Aula	QUANT*COMP*LARG	8,00	8,00	6,00	384,00
Circulação	QUANT*COMP*LARG	1,00	65,35	1,55	101,29
					485,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 485,29

3.12.7. 100759 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. (M2) 30,24

		QUANT	LARG	ALT	LADOS	QTD
P3	QUANT*LARG*ALT*LADOS	8,00	0,90	2,10	2,00	30,24
						30,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,24

3.13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 1,00

		QUANT	QTD
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	QUANT	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00


3.14. SERVIÇOS FINAIS

3.14.1. 99814 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) 648,35

		COMP	LARG	QTD
ÁREA DO TERRENO	COMP*LARG	66,55	9,05	602,28
ÁREA DO TERRENO	COMP*LARG	9,80	3,40	33,32
ÁREA DO TERRENO	COMP*LARG	3,75	3,40	12,75
				648,35


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 648,35

ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
 CNPJ: 06.553.713/0001/69
 Praça Licínio Pereira, 24 – CEP: 64.645-000
 Francisco Santos – PI

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI				DATA : BDI : 20,34% L.S. Hora: 113,33% L.S. Mês: 71,12%	FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI					ORSE		2025/10	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO			
					SINAPI		2025/12 SEM DESONERAÇÃO			
				PRÓPRIA		PRÓPRIA				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	39.648,16	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			6.605,38	6.605,38	6.609,35	6.609,35	6.609,35	6.609,35	39.648,16
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	39.648,16	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,00 %
			6.605,38	6.605,38	6.609,35	6.609,35	6.609,35	6.609,35	39.648,16
2	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	3.618,63	100,00 %						100,00 %
			3.618,63						3.618,63
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	3.618,63	100,00 %						100,00 %
			3.618,63						3.618,63
3	CONSTRUÇÃO DE BLOCO COM 8 SALAS DE AULA E PASSARELA	1.088.410,12	16,97 %	18,15 %	19,30 %	17,56 %	13,92 %	14,10 %	100,00 %
			184.744,97	197.554,41	210.082,54	191.086,31	151.529,96	153.411,93	1.088.410,12
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.540,02	100,00 %						100,00 %
			13.540,02						13.540,02
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	29.246,78	100,00 %						100,00 %
			29.246,78						29.246,78
3.3	FUNDAÇÕES	126.718,83	100,00 %						100,00 %
			126.718,83						126.718,83
3.4	SUPERESTRUTURA	255.467,76		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				127.733,88	127.733,88				255.467,76
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.239,34	100,00 %						100,00 %
			15.239,34						15.239,34
3.6	PAREDES E PAINÉIS	87.275,66		80,00 %	20,00 %				100,00 %
				69.820,53	17.455,13				87.275,66
3.7	COBERTURA	179.622,58			30,00 %	70,00 %			100,00 %
					53.886,77	125.735,81			179.622,58
3.8	PAVIMENTAÇÃO/PISO	108.687,48				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						54.343,74	54.343,74		108.687,48
3.9	REVESTIMENTOS	123.113,51					70,00 %	30,00 %	100,00 %
							86.179,46	36.934,05	123.113,51
3.10	ESQUADRIAS	23.322,25						100,00 %	100,00 %
								23.322,25	23.322,25
3.11	FORRO	26.821,98						100,00 %	100,00 %
								26.821,98	26.821,98



Lucas Sousa Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 37153
 RN 1919230033

 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS <small>UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2023 – 2025</small>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		DATA : BDI : 20,34% L.S. Hora: 113,33% L.S. Mês: 71,12%	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			ORSE	2025/10
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
3.12	PINTURA	54.127,45						100,00 %	100,00 %
								54.127,45	54.127,45
3.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.027,03			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
					11.006,76	11.006,76	11.006,76	11.006,75	44.027,03
3.14	SERVIÇOS FINAIS	1.199,45						100,00 %	100,00 %
								1.199,45	1.199,45
1.131.676,91			194.968,98	204.159,79	216.691,89	197.695,66	158.139,31	160.021,28	1.131.676,91
			194.968,98	399.128,77	615.820,66	813.516,32	971.655,63	1.131.676,91	

ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
 CNPJ: 06.553.713/0001/69
 Praça Licínio Pereira, 24 – CEP: 64.645-000
 Francisco Santos – PI


Lucas Sousa Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 37153
 RN 1919230033

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

1.1. COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	276,00000000	26,17	7.222,92
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	276,00000000	38,42	10.603,92
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	93,00000000	131,95	12.271,35
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	93,00000000	30,63	2.848,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32.946,78
VALOR:						32.946,78
VALOR BDI (20.34%):						6.701,38
VALOR COM BDI:						39.648,16

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (M2)						
Material		FORTE	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	400,00	400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	38,70	0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	20,74	0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,10	16,36
TOTAL Material:						417,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	26,97	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	21,71	24,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	25,31	12,65
TOTAL Serviço:						12,65
VALOR:						464,04
VALOR BDI (20.34%):						94,39
VALOR COM BDI:						558,43

3.1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00073180	110,75	0,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	271,24	0,08
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	66,30	0,40

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
		FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,56
----------------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00103430	21,71	0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,02
VALOR:						0,58
VALOR BDI (20.34%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,70


3.1.2. 99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M. (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	27,26	0,76
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	28,81	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,96

Material		FORTE	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	19,55	8,06
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	20,34	2,25
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,44	4,05
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	11,36	6,24
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	28,83	0,73
TOTAL Material:						21,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	22,20	16,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	26,97	19,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,62

Serviço		FORTE	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	0,00400000	600,87	2,40
TOTAL Serviço:						2,40
VALOR:						60,31
VALOR BDI (20.34%):						12,27
VALOR COM BDI:						72,58

3.2.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	27,39	26,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	21,71	67,86

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORNTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	94,31
VALOR:	94,31
VALOR BDI (20.34%):	19,18
VALOR COM BDI:	113,49

3.2.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	27,39	27,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	21,71	76,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						103,80
VALOR:						103,80
VALOR BDI (20.34%):						21,11
VALOR COM BDI:						124,91

3.2.3. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	71,52	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	316,28	1,70
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	35,44	6,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,69
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	38,76	53,83
TOTAL Material:						53,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	21,71	17,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,07
VALOR:						79,59
VALOR BDI (20.34%):						16,19
VALOR COM BDI:						95,78

3.2.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	71,52	0,04


					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
		FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	316,28	1,70
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	35,44	6,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	21,71	17,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,07	
VALOR:					25,76	
VALOR BDI (20.34%):					5,24	
VALOR COM BDI:					31,00	

3.3.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	27,39	9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	21,71	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,94	
Serviço		FORTE	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	540,63	37,30
TOTAL Serviço:					37,30	
VALOR:					49,24	
VALOR BDI (20.34%):					10,02	
VALOR COM BDI:					59,26	


3.3.2. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO). (M2)						
Material		FORTE	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	56,62000000	0,80	45,29
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	45,17	0,87
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	3,64	2,93
TOTAL Material:					49,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	27,39	63,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	21,71	25,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					88,72	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORNTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	0,01830000	666,42	12,19
					TOTAL Serviço:	12,19
					VALOR:	150,00
					VALOR BDI (20.34%):	30,51
					VALOR COM BDI:	180,51

3.3.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,28200000	27,26	7,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	28,81	2,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,69
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	9,88	0,16
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	22,79	0,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	20,74	0,78
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	25,11	1,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	3,52	12,70
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	16,67	20,45
					TOTAL Material:	35,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	22,20	23,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	26,97	64,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	88,50
					VALOR:	133,57
					VALOR BDI (20.34%):	27,17
					VALOR COM BDI:	160,74

3.3.4. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,05300000	27,26	1,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	28,81	0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,81
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
		FONTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	9,88	0,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	10,05	6,08
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	20,74	0,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	25,11	1,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	3,52	1,92
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	16,67	18,90
					TOTAL Material:	28,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	22,20	10,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	26,97	29,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,92
					VALOR:	70,65
					VALOR BDI (20.34%):	14,37
					VALOR COM BDI:	85,02

3.3.5. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. (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	21,59	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	0,22	0,18
					TOTAL Material:	0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	22,37	1,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	27,19	4,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,94
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	8,99	8,99
					TOTAL Serviço:	8,99
					VALOR:	15,64
					VALOR BDI (20.34%):	3,18
					VALOR COM BDI:	18,82

3.3.6. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. (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	21,59	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	0,22	0,14

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
		FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	0,67
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	22,37	1,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	27,19	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,67


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL Serviço:						8,98
VALOR:						14,32
VALOR BDI (20.34%):						2,91
VALOR COM BDI:						17,23

3.3.7. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. (KG)						
Material		FORTE	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	21,59	0,53
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,37	0,87
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	27,19	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,88	8,88
TOTAL Serviço:						8,88
VALOR:						13,16
VALOR BDI (20.34%):						2,68
VALOR COM BDI:						15,84

3.3.8. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. (KG)						
Material		FORTE	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	21,59	0,53
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	0,22	0,08
TOTAL Material:						0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	22,37	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	27,19	2,20

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,89
--	------


Serviço		FORTE	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	8,16	8,16
TOTAL Serviço:						8,16
VALOR:						11,66
VALOR BDI (20.34%):						2,37
VALOR COM BDI:						14,03

3.3.9. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,53	0,37
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	2,37	1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,15
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	95,00	68,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	1,04	377,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	260,63	154,65
TOTAL Material:						600,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	27,09	39,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	21,71	50,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						89,83
VALOR:						692,46
VALOR BDI (20.34%):						140,85
VALOR COM BDI:						833,31

3.3.10. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,37	1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	26,97	66,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	27,39	67,35



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	21,71	160,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		293,81
				VALOR:		295,92
				VALOR BDI (20.34%):		60,19
				VALOR COM BDI:		356,11

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	16,00	5,69
					TOTAL Equipamento:	35,89

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	9,88	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18600000	10,05	1,86
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	25,11	0,82
					TOTAL Material:	2,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	22,20	4,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19300000	26,97	32,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	188,49	27,89
					TOTAL Serviço:	27,89

VALOR:	103,52
VALOR BDI (20.34%):	21,06
VALOR COM BDI:	124,58

3.4.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. (KG)


Material		FORTE	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	21,59	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	22,37	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	27,19	2,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,29

Serviço		FORTE	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	8,99	8,99
					TOTAL Serviço:	8,99

VALOR:	13,07
VALOR BDI (20.34%):	2,66
VALOR COM BDI:	15,73


3.4.4. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM.

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
		FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

(KG)						
Material		FORTE	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	21,59	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
					TOTAL Material:	0,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	22,37	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	27,19	2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,98	8,98
					TOTAL Serviço:	8,98
					VALOR:	12,14
					VALOR BDI (20.34%):	2,47
					VALOR COM BDI:	14,61

3.4.5. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. (KG)						
Material		FORTE	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	21,59	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	22,37	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	27,19	1,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,88	8,88
					TOTAL Serviço:	8,88
					VALOR:	11,29
					VALOR BDI (20.34%):	2,30
					VALOR COM BDI:	13,59


3.4.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. (KG)						
Material		FORTE	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	21,59	0,53

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	22,37	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	27,19	1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,20
Serviço		FORTE	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	8,16	8,16
					TOTAL Serviço:	8,16
					VALOR:	10,00
					VALOR BDI (20.34%):	2,03
					VALOR COM BDI:	12,03

3.4.7. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. (KG)						
Material	FORTE	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	21,59	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
					TOTAL Material:	0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	22,37	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	27,19	0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,98	6,98
					TOTAL Serviço:	6,98
					VALOR:	8,37
					VALOR BDI (20.34%):	1,70
					VALOR COM BDI:	10,07

3.4.8. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,53	0,37
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	2,37	1,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,15

 <p>PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2025 – 2028</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%									
			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%									
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/10	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO												
ORSE	2025/10												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO												
PRÓPRIA	PRÓPRIA												

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	95,00	68,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	1,04	377,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	260,63	154,65
TOTAL Material:						600,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	27,09	39,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	21,71	50,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						89,83


VALOR:	692,46
VALOR BDI (20.34%):	140,85
VALOR COM BDI:	833,31

3.4.9. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,37	1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	26,97	66,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	27,39	67,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	21,71	160,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						293,81

VALOR:	295,92
VALOR BDI (20.34%):	60,19
VALOR COM BDI:	356,11

3.4.10. S09779 - ADAPT. LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4=16CM). (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,89000000	9,00	17,01
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06000000	96,24	5,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,00000000	1,04	18,72
I10149	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm	ORSE	m²	1,00000000	81,49	81,49
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,86000000	6,69	12,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01360000	260,63	3,54
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04080000	262,00	10,69


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	20,34	0,61
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,03000000	5,10	5,25
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62000000	20,62	12,78
					TOTAL Material:	168,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	27,19	4,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81000000	26,97	21,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	27,39	12,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	21,71	45,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	84,39
					VALOR:	252,69
					VALOR BDI (20.34%):	51,40
					VALOR COM BDI:	304,09

3.5.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. (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	24,68	37,02
					TOTAL Material:	37,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	22,63	2,19
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	27,39	11,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,96
					VALOR:	50,98
					VALOR BDI (20.34%):	10,37
					VALOR COM BDI:	61,35

3.6.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM). (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	1,01	28,59
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	45,17	0,22
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	0,42000000	2,30	0,96
					TOTAL Material:	29,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	27,39	44,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	21,71	17,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,56


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Serviço		FORTE	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	0,00910000	666,42	6,06
TOTAL Serviço:						6,06
VALOR:						97,39
VALOR BDI (20.34%):						19,81
VALOR COM BDI:						117,20

3.6.2. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15 CM. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	9,88	0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	10,05	2,04
TOTAL Material:						3,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	27,39	13,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	21,71	5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,16

Serviço		FORTE	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	0,03200000	661,54	21,16
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	8,88	7,01
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10400000	142,23	14,79
TOTAL Serviço:						42,96
VALOR:						65,56
VALOR BDI (20.34%):						13,33
VALOR COM BDI:						78,89

3.6.3. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15 CM. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	9,88	0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27400000	27,39	7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	21,71	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,47

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


Serviço		FORTE	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	0,03200000	661,54	21,16
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	8,88	7,01
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	142,23	10,80
TOTAL Serviço:						38,97
VALOR:						50,84
VALOR BDI (20.34%):						10,34
VALOR COM BDI:						61,18

3.7.1. 92574 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,03130000	27,73	0,86
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01550000	28,94	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	0,20000000	9,90	1,98
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	0,45000000	9,68	4,35
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,06000000	26,51	1,59
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00500000	109,84	0,54
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	179,92	1,25
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	5,60359150	8,66	48,52
00040535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	SINAPI	KG	2,60769250	8,66	22,58
00040664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	SINAPI	KG	1,72069460	17,77	30,57
TOTAL Material:						111,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43340000	22,39	9,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26781390	21,71	5,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,51
VALOR:						128,19
VALOR BDI (20.34%):						26,07
VALOR COM BDI:						154,26

3.7.2. 92596 TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. (UN)
--

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	56,88692200	8,02	456,23
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	34,11	17,80
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	121,63482630	8,45	1.027,81
TOTAL Material:						1.501,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11500000	22,39	69,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86530000	21,71	18,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						88,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	SINAPI	UN	1,00000000	410,68	410,68
TOTAL Serviço:						410,68

VALOR:	2.001,04
VALOR BDI (20.34%):	407,01
VALOR COM BDI:	2.408,05


3.7.3. 92547 TESOURA INTEIRA EM MADEIRA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	15,91	47,73
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	44,55	44,55
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,37500000	20,34	27,96
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	14,13	42,39
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,50000000	21,15	243,22
TOTAL Material:						405,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,41950440	22,20	75,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,31021570	26,97	332,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						407,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	384,81	384,81
TOTAL Serviço:						384,81

VALOR:	1.198,57
--------	----------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR BDI (20.34%):	243,79
VALOR COM BDI:	1.442,36

3.7.4. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL. (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	0,05160000	27,73	1,43
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	28,94	1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	1.077,20	29,62
TOTAL Material:						29,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	21,71	8,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	26,71	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,21

VALOR:	44,33
VALOR BDI (20.34%):	9,02
VALOR COM BDI:	53,35

3.8.1. 95241 CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO, ESPESSURA = 5 CM. (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	27,39	6,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	21,71	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,95

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	540,63	37,30
TOTAL Serviço:						37,30

VALOR:	46,25
VALOR BDI (20.34%):	9,41
VALOR COM BDI:	55,66

3.8.2. 104162 PISO EM GRANILITE, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. (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	0,07590000	2,16	0,16

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	0,02540000	6,83	0,17
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	0,73	0,15
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	3,98	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,83	


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	36,07	0,45
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	5,54	55,40
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	0,74	14,80
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	3,15	5,26
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	9,40	0,37
TOTAL Material:					76,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	27,18	29,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	21,71	10,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,56	
VALOR:					117,67	
VALOR BDI (20.34%):					23,93	
VALOR COM BDI:					141,60	

3.8.3. 94990 EXECUÇÃO DE CALÇADA OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	9,88	0,21
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	20,34	6,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,10	15,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,52	8,80
TOTAL Material:					31,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	26,97	43,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	27,39	38,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	21,71	66,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					148,65	

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	661,54	814,68


					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
		FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	814,68
VALOR:	994,35
VALOR BDI (20.34%):	202,25
VALOR COM BDI:	1.196,60

3.9.1. 87879 CHAPISCO, EM ARGAMASSA 1:3, APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	27,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	21,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,41
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	656,12
TOTAL Serviço:					2,42
VALOR:					4,83
VALOR BDI (20.34%):					0,98
VALOR COM BDI:					5,81

3.9.2. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADO PAREDES, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, E = 17,5MM. (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37400000	27,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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	0,03040000	666,42
TOTAL Serviço:					20,25
VALOR:					34,54
VALOR BDI (20.34%):					7,03
VALOR COM BDI:					41,57

3.9.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM. (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	27,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	21,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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	0,03040000	666,42
					20,25

 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2020 – 2028	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA : BDI : 20,34%	L.S. Hora: 113,33% L.S. Mês: 71,12%									
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI											
			<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/10	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO												
ORSE	2025/10												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO												
PRÓPRIA	PRÓPRIA												

TOTAL Serviço:	20,25
----------------	-------

VALOR:	38,30
VALOR BDI (20.34%):	7,79
VALOR COM BDI:	46,09

3.9.4. S11369 - ADAPT. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO. (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12223	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	ORSE	m2	1,05000000	56,31	59,13
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	3,50	2,31
TOTAL Material:						61,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	27,39	10,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	21,71	7,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,34

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407 - ADAPT.	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,55	6,20
TOTAL Serviço:						6,20

VALOR:	85,98
VALOR BDI (20.34%):	17,49
VALOR COM BDI:	103,47

3.10.1.1. 100701 P3 - PORTA DE ABRIR DE METALON - 1FLS. - 0,90X2,10 (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	389,05	389,05
TOTAL Material:						389,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26953720	27,39	34,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35878220	21,71	7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						42,55

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	749,27	8,99
TOTAL Serviço:						8,99

VALOR:	440,59
VALOR BDI (20.34%):	89,62
VALOR COM BDI:	530,21

3.10.2.1. 94573 J1 - JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO E VIDRO - 4FLS. - 2,00X0,60 (M2)

 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS <small>UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2025 - 2028</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE	VERSÃO
			ORSE	2025/10
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,55600000	536,70	298,40
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,18	1,31
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60107140	32,58	19,58
					TOTAL Material:	319,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31187730	27,39	8,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15593860	21,71	3,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,92

VALOR:	331,21
VALOR BDI (20.34%):	67,37
VALOR COM BDI:	398,58


3.11.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	30,79	0,66
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	0,84	1,52
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	26,51	0,77
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	11,76	12,24
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	15,00	0,11
					TOTAL Material:	15,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	26,47	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	21,71	9,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,63

VALOR:	45,93
VALOR BDI (20.34%):	9,34
VALOR COM BDI:	55,27

3.12.1. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	9,40	1,56
					TOTAL Material:	1,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	29,07	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	21,71	0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,41


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	3,97
VALOR BDI (20.34%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,78

3.12.2. 88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,89	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	2,64	3,53
TOTAL Material:						3,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	29,07	10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	21,71	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,10
VALOR:					16,70	
VALOR BDI (20.34%):					3,40	
VALOR COM BDI:					20,10	

3.12.3. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	0,89	0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	4,75	6,58
TOTAL Material:						6,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	29,07	18,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	21,71	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,68
VALOR:					27,33	
VALOR BDI (20.34%):					5,56	
VALOR COM BDI:					32,89	

3.12.4. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	28,83	6,58
TOTAL Material:						6,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,07	4,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,71	1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,92


			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%	
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		FONTE	VERSÃO	
			ORSE	2025/10	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR:	12,50
VALOR BDI (20.34%):	2,54
VALOR COM BDI:	15,04

3.12.5. 88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	9,40	1,56
TOTAL Material:						1,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	29,07	2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	21,71	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,36
VALOR:					4,92	
VALOR BDI (20.34%):					1,00	
VALOR COM BDI:					5,92	

3.12.6. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	28,83	6,58
TOTAL Material:						6,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	29,07	6,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	21,71	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,23
VALOR:					14,81	
VALOR BDI (20.34%):					3,01	
VALOR COM BDI:					17,82	


3.12.7. 100759 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	34,56	4,28
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	39,36	16,27
TOTAL Material:						20,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	29,07	30,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,61
VALOR:					51,16	
VALOR BDI (20.34%):					10,41	
VALOR COM BDI:					61,57	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

3.13.1.1. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO PARA 30 DISJUNTORES (UN)						
Material		FORTE	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	628,55	628,55
					TOTAL Material:	628,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03770000	22,81	46,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03770000	27,74	56,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	102,99
Serviço		FORTE	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	777,68	14,93
					TOTAL Serviço:	14,93
					VALOR:	746,47
					VALOR BDI (20.34%):	151,83
					VALOR COM BDI:	898,30

3.13.1.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,34	8,34
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	1,21	1,21
					TOTAL Material:	9,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	22,81	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	27,74	0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,78
					VALOR:	11,33
					VALOR BDI (20.34%):	2,30
					VALOR COM BDI:	13,63

3.13.1.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,34	8,34
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	1,57	1,57
					TOTAL Material:	9,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
		FONTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	22,81	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	27,74	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,35
VALOR:						12,26
VALOR BDI (20.34%):						2,49
VALOR COM BDI:						14,75

3.13.1.4. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 40A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	58,56	58,56
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	2,03	6,09
TOTAL Material:						64,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	22,81	8,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	27,74	10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,28
VALOR:						83,93
VALOR BDI (20.34%):						17,07
VALOR COM BDI:						101,00

3.13.1.5. S09042 - ADAPT. DISPOSITIVO DPS 40KA 275V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09332	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	61,00	61,00
TOTAL Material:						61,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,81	6,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,71	6,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,35
VALOR:						74,35
VALOR BDI (20.34%):						15,12
VALOR COM BDI:						89,47

3.13.2.1. S07872 - ADAPT. CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06912	Caixa de passagem pvc 200x200x150mm	ORSE	un	1,00000000	20,07	20,07
TOTAL Material:						20,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	27,74	16,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	21,71	13,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,67
					VALOR:	49,74
					VALOR BDI (20.34%):	10,12
					VALOR COM BDI:	59,86

3.13.2.2. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,06	4,06
					TOTAL Material:	4,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	22,81	5,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	27,74	6,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,21
					VALOR:	15,27
					VALOR BDI (20.34%):	3,11
					VALOR COM BDI:	18,38

3.13.2.3. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
					TOTAL Material:	2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	22,81	6,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	27,74	8,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	789,97	0,71
					TOTAL Serviço:	0,71
					VALOR:	17,68
					VALOR BDI (20.34%):	3,60
					VALOR COM BDI:	21,28

3.13.2.4. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	20,17	20,17

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


91946	SUPOORTE 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	11,90	11,90
					TOTAL Serviço:	32,07
					VALOR:	32,07
					VALOR BDI (20.34%):	6,52
					VALOR COM BDI:	38,59

3.13.2.5. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	37,21	37,21
91946	SUPOORTE 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	11,90	11,90
					TOTAL Serviço:	49,11
					VALOR:	49,11
					VALOR BDI (20.34%):	9,99
					VALOR COM BDI:	59,10

3.13.2.6. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE 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	11,90	11,90
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	25,63	25,63
					TOTAL Serviço:	37,53
					VALOR:	37,53
					VALOR BDI (20.34%):	7,63
					VALOR COM BDI:	45,16

3.13.2.7. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE 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	11,90	11,90
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	48,12	48,12
					TOTAL Serviço:	60,02
					VALOR:	60,02
					VALOR BDI (20.34%):	12,21
					VALOR COM BDI:	72,23

3.13.2.8. S11571 ADAPT. TOMADA PARA AR CONDICIONADO, COM CAIXA PVC E DISJUNTOR 20 A, EMBUTIDA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%									
			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%									
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSAO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>	FORTE	VERSAO	ORSE	2025/10	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FORTE	VERSAO												
ORSE	2025/10												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO												
PRÓPRIA	PRÓPRIA												


00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	UN	1,00000000	27,82	27,82
102246	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:5ub5 530 - Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	5,54	5,54
					TOTAL Material:	33,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,81	22,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,74	27,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,55
					VALOR:	83,91
					VALOR BDI (20.34%):	17,07
					VALOR COM BDI:	100,98

3.13.3.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,72	2,76
					TOTAL Material:	2,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	22,81	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	27,74	3,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,76
					VALOR:	9,52
					VALOR BDI (20.34%):	1,94
					VALOR COM BDI:	11,46

3.13.3.2. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	4,66	4,73
					TOTAL Material:	4,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	22,81	3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	27,74	4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,52
					VALOR:	12,25
					VALOR BDI (20.34%):	2,49
					VALOR COM BDI:	14,74

3.13.3.3. 91850 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%									
			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%									
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/10	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO												
ORSE	2025/10												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO												
PRÓPRIA	PRÓPRIA												

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	0,00230000	21,59	0,04
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	6,39	7,02
					TOTAL Material:	7,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	22,81	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	27,74	2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,19
					VALOR:	12,25
					VALOR BDI (20.34%):	2,49
					VALOR COM BDI:	14,74

3.13.4.1. S13672 - ADAPT. LUMINÁRIA PLAFON QUADRADA, 29,5 X 29,5 CM, COM LED DE 24 W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	70,65	70,65
					TOTAL Material:	70,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	27,74	13,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,71	10,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,73
					VALOR:	95,38
					VALOR BDI (20.34%):	19,40
					VALOR COM BDI:	114,78

3.13.4.2. S13031 - ADAPT. LUMINÁRIA TUBULAR COM LED DE 2 X 18/20 W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	9,83	19,66
I01345	Luminária (calha) p/ lampada fluoescnte 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	44,95	44,95
					TOTAL Material:	64,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	27,74	13,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,71	10,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,73
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07882 - ADAPT.	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluoescnte	ORSE	un	4,00000000	6,55	26,20
					TOTAL Serviço:	26,20
					VALOR:	115,54
					VALOR BDI (20.34%):	23,50


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR COM BDI:	139,04
----------------	--------

3.13.5.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², 450/750V (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,66	2,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,66	0,03
					TOTAL Material:	2,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	22,81	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	27,74	0,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,15
					VALOR:	3,24
					VALOR BDI (20.34%):	0,66
					VALOR COM BDI:	3,90

3.13.5.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², 450/750V (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,63	3,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,66	0,03
					TOTAL Material:	3,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	22,81	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	27,74	0,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,46
					VALOR:	4,76
					VALOR BDI (20.34%):	0,97
					VALOR COM BDI:	5,73

3.13.5.3. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV (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	1,24340000	11,45	14,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,66	0,03
					TOTAL Material:	14,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	22,81	1,73


 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS <small>UNIDOS PARA CONTRUIR O TRABALHO GESTÃO 2025 – 2028</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%										
			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%										
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/10	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO												
ORSE	2025/10													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO													
PRÓPRIA	PRÓPRIA													

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	27,74	2,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,83
					VALOR:	18,09
					VALOR BDI (20.34%):	3,68
					VALOR COM BDI:	21,77

3.14.1. 99814 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01171250	5,14	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06832850	21,71	1,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,48
					VALOR:	1,54
					VALOR BDI (20.34%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,85


ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
 CNPJ: 06.553.713/0001/69
 Praça Licínio Pereira, 24 – CEP: 64.645-000
 Francisco Santos – PI

Lucas Sousa Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 37153
 RN 1919230033

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	2,46	2,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						6,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,57	15,57
TOTAL Mão de Obra:						15,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						22,37
VALOR BDI (20.34%):						4,55
VALOR COM BDI:						26,92


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	2,46	2,46
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						6,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,57	15,57
TOTAL Mão de Obra:						15,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	22,20
VALOR BDI (20.34%):	4,52
VALOR COM BDI:	26,72

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						6,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,91	15,91
TOTAL Mão de Obra:						15,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						22,63
VALOR BDI (20.34%):						4,60
VALOR COM BDI:						27,23

90767 APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						5,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,33	20,33
TOTAL Mão de Obra:						20,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
					TOTAL Serviço:	0,43
					VALOR:	26,17
					VALOR BDI (20.34%):	5,32
					VALOR COM BDI:	31,49

88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	95,00	107,35
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	1,30	98,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	1,04	353,20
					TOTAL Material:	558,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	21,71	190,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	190,61
					VALOR:	749,27
					VALOR BDI (20.34%):	152,40
					VALOR COM BDI:	901,67

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	95,00	110,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	1,30	151,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	1,04	272,36
					TOTAL Material:	533,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	21,71	243,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	243,80
					VALOR:	777,68
					VALOR BDI (20.34%):	158,18
					VALOR COM BDI:	935,86

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		FORTE	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	0,53	1,82
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	2,37	2,48

 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS <small>UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2025 – 2028</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO
			ORSE	2025/10
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,30
----------------------------------	------


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	95,00	110,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	1,30	226,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	1,04	203,69
TOTAL Material:						540,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	27,09	121,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						121,90
VALOR:						666,42
VALOR BDI (20.34%):						135,55
VALOR COM BDI:						801,97

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	3,31000000	0,53	1,75
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	1,01000000	2,37	2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,14

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	96,24	91,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	1,04	443,54
TOTAL Material:						534,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	27,09	117,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						117,02
VALOR:						656,12
VALOR BDI (20.34%):						133,45
VALOR COM BDI:						789,57


88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	95,00	101,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	1,04	502,27
TOTAL Material:						603,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	21,71	186,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	186,05
					VALOR:	789,97
					VALOR BDI (20.34%):	160,68
					VALOR COM BDI:	950,65

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	2,46	2,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	6,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,33	20,33
					TOTAL Mão de Obra:	20,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Serviço:	0,23
					VALOR:	27,19
					VALOR BDI (20.34%):	5,53
					VALOR COM BDI:	32,72

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	2,46	2,46
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	6,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,57	15,57

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
		FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


TOTAL Mão de Obra:	15,57
--------------------	-------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Serviço:						0,58
VALOR:						22,81
VALOR BDI (20.34%):						4,64
VALOR COM BDI:						27,45

S03407 - ADAPT. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,67	1,40
TOTAL Material:						1,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	21,71	0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,15
VALOR:						1,55
VALOR BDI (20.34%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,87

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		FORTE	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	0,43	0,43
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	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,53
VALOR:						0,53
VALOR BDI (20.34%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,64

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		FORTE	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	0,43	0,43
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	0,10	0,10
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	0,47	0,47

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


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	1,37	1,37
					TOTAL Serviço:	2,37
					VALOR:	2,37
					VALOR BDI (20.34%):	0,48
					VALOR COM BDI:	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		FORTE	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	6.770,12	0,43
					TOTAL Equipamento:	0,43
					VALOR:	0,43
					VALOR BDI (20.34%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,52

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		FORTE	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	6.770,12	0,10
					TOTAL Equipamento:	0,10
					VALOR:	0,10
					VALOR BDI (20.34%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,12

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		FORTE	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	6.770,12	0,47
					TOTAL Equipamento:	0,47
					VALOR:	0,47
					VALOR BDI (20.34%):	0,10
					VALOR COM BDI:	0,57

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	1,10	1,37
					TOTAL Especiais:	1,37
					VALOR:	1,37
					VALOR BDI (20.34%):	0,28

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%	
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		FONTE	VERSÃO	
			ORSE	2025/10	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	


VALOR COM BDI:	1,65
----------------	------

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)						
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	1,76	1,76
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	0,40	0,40
TOTAL Serviço:						2,16
VALOR:						2,16
VALOR BDI (20.34%):						0,44
VALOR COM BDI:						2,60

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	1,76	1,76
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	0,40	0,40
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	1,92	1,92
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	2,75	2,75
TOTAL Serviço:						6,83
VALOR:						6,83
VALOR BDI (20.34%):						1,39
VALOR COM BDI:						8,22

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 ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	27.539,47	1,76
TOTAL Equipamento:						1,76
VALOR:						1,76
VALOR BDI (20.34%):						0,36
VALOR COM BDI:						2,12

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)						
---	--	--	--	--	--	--


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	27.539,47	0,40
TOTAL Equipamento:						0,40
VALOR:						0,40
VALOR BDI (20.34%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,48

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	27.539,47	1,92
TOTAL Equipamento:						1,92
VALOR:						1,92
VALOR BDI (20.34%):						0,39
VALOR COM BDI:						2,31

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	1,10	2,75
TOTAL Especiais:						2,75
VALOR:						2,75
VALOR BDI (20.34%):						0,56
VALOR COM BDI:						3,31

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	25,87	25,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,87
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	29,61	29,61
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	4,61	4,61
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	11,43	11,43
TOTAL Serviço:						45,65

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%	
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO	
		ORSE	2025/10	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR:	71,52
VALOR BDI (20.34%):	14,55
VALOR COM BDI:	86,07

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,87	25,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,87


Serviço		FORTE	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	29,61	29,61
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	4,61	4,61
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	11,43	11,43
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	52,45	52,45
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	192,31	192,31
TOTAL Serviço:						290,41

VALOR:	316,28
VALOR BDI (20.34%):	64,33
VALOR COM BDI:	380,61

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00003430	720.250,97	24,70
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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	89.250,00	4,91
TOTAL Equipamento:						29,61

VALOR:	29,61
VALOR BDI (20.34%):	6,02
VALOR COM BDI:	35,63

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	720.250,97	4,10
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	89.250,00	0,51
TOTAL Equipamento:						4,61
VALOR:						4,61
VALOR BDI (20.34%):						0,94
VALOR COM BDI:						5,55

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	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	720.250,97	10,15
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	89.250,00	1,28
TOTAL Equipamento:						11,43
VALOR:						11,43
VALOR BDI (20.34%):						2,32
VALOR COM BDI:						13,75

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
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	720.250,97	46,31
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	89.250,00	6,14
TOTAL Equipamento:						52,45
VALOR:						52,45
VALOR BDI (20.34%):						10,67
VALOR COM BDI:						63,12

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO
			ORSE	2025/10
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	5,98	192,31
					TOTAL Material:	192,31
					VALOR:	192,31
					VALOR BDI (20.34%):	39,12
					VALOR COM BDI:	231,43

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	6,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,33	20,33
					TOTAL Mão de Obra:	20,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Serviço:	0,23
					VALOR:	26,97
					VALOR BDI (20.34%):	5,49
					VALOR COM BDI:	32,46

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,16	27,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,16
Serviço		FORTE	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	0,92	0,92
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
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	5,97	5,97

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	8,28
----------------	------

VALOR:	35,44
VALOR BDI (20.34%):	7,21
VALOR COM BDI:	42,65


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	17.335,43	0,92
TOTAL Equipamento:					0,92	
VALOR:					0,92	
VALOR BDI (20.34%):					0,19	
VALOR COM BDI:					1,11	

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	17.335,43	0,24
TOTAL Equipamento:					0,24	
VALOR:					0,24	
VALOR BDI (20.34%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,29	

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	17.335,43	1,15
TOTAL Equipamento:					1,15	
VALOR:					1,15	
VALOR BDI (20.34%):					0,23	
VALOR COM BDI:					1,38	

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	5,80	5,97
TOTAL Material:					5,97	
VALOR:					5,97	
VALOR BDI (20.34%):					1,21	
VALOR COM BDI:					7,18	

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)						
---	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS <small>UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2025 – 2028</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%								
			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%								
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/10	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO											
ORSE	2025/10											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO											
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO											
PRÓPRIA	PRÓPRIA											


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	0,53	0,41
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	2,37	1,95
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	95,00	71,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	1,04	335,89
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	260,63	153,04
				TOTAL Material:		560,73

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	27,09	43,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	21,71	54,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		98,45
				VALOR:	661,54	
				VALOR BDI (20.34%):	134,56	
				VALOR COM BDI:	796,10	

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	95,00	81,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	1,04	227,68
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	260,63	155,62
				TOTAL Material:		464,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	21,71	136,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		136,46
				VALOR:	600,87	
				VALOR BDI (20.34%):	122,22	
				VALOR COM BDI:	723,09	

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	2,16	1,39

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	6,83	4,68
-------	--	--------	-----	------------	------	------

TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,07
----------------------------------	------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	95,00	79,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	1,04	221,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	260,63	151,71
TOTAL Material:						452,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	27,09	36,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	21,71	45,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						81,78

VALOR:	540,63
VALOR BDI (20.34%):	109,96
VALOR COM BDI:	650,59

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,12	7,90
TOTAL Material:						7,90


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	22,37	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	27,19	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,26

VALOR:	8,16
VALOR BDI (20.34%):	1,66
VALOR COM BDI:	9,82

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,17	6,84
TOTAL Material:						6,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	22,37	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	27,19	0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,14

VALOR:	6,98
VALOR BDI (20.34%):	1,42


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR COM BDI:	8,40
----------------	------

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,51	8,03
TOTAL Material:						8,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	22,37	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	27,19	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,95
VALOR:					8,98	
VALOR BDI (20.34%):					1,83	
VALOR COM BDI:					10,81	

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,56	8,39
TOTAL Material:						8,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	22,37	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	27,19	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,49
VALOR:					8,88	
VALOR BDI (20.34%):					1,81	
VALOR COM BDI:					10,69	

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	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	6,74	7,21
TOTAL Material:						7,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	22,37	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	27,19	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,78
VALOR:					8,99	
VALOR BDI (20.34%):					1,83	
VALOR COM BDI:					10,82	

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%	
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		FONTE	VERSÃO	
			ORSE	2025/10	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	


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	15,57	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR BDI (20.34%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,20

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	15,57	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22
VALOR BDI (20.34%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,26

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	15,91	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18
VALOR BDI (20.34%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,22

95393 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	20,33	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43
VALOR:						0,43
VALOR BDI (20.34%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,52

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	20,33	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						0,23
VALOR BDI (20.34%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,28

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
		FONTE		VERSÃO	
		ORSE		2025/10	
		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	


95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	15,57	0,58
TOTAL Mão de Obra:						0,58
VALOR:						0,58
VALOR BDI (20.34%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,70

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	20,33	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						0,23
VALOR BDI (20.34%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,28

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	20,33	0,75
TOTAL Mão de Obra:						0,75
VALOR:						0,75
VALOR BDI (20.34%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,90

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	31,85	0,67
TOTAL Mão de Obra:						0,67
VALOR:						0,67
VALOR BDI (20.34%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,81

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	125,35	1,85
TOTAL Mão de Obra:						1,85
VALOR:						1,85
VALOR BDI (20.34%):						0,38
VALOR COM BDI:						2,23

 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS <small>UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2025 – 2028</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE	VERSÃO
			ORSE	2025/10
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	


95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	19,62	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22
VALOR BDI (20.34%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,26

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	20,33	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43
VALOR:						0,43
VALOR BDI (20.34%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,52

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	20,26	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29
VALOR:						0,29
VALOR BDI (20.34%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,35

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	16,76	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19
VALOR BDI (20.34%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,23

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	20,33	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR BDI (20.34%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,12

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	21,48	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17
					VALOR:	0,17
					VALOR BDI (20.34%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,20

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	21,48	0,35
					TOTAL Mão de Obra:	0,35
					VALOR:	0,35
					VALOR BDI (20.34%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,42

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	29,16	0,47
					TOTAL Mão de Obra:	0,47
					VALOR:	0,47
					VALOR BDI (20.34%):	0,10
					VALOR COM BDI:	0,57

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	40,34	0,33
					TOTAL Mão de Obra:	0,33
					VALOR:	0,33
					VALOR BDI (20.34%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,40

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	21,48	0,24
					TOTAL Mão de Obra:	0,24
					VALOR:	0,24
					VALOR BDI (20.34%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,29

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
		FONTES	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	20,62	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR BDI (20.34%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,20

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	20,33	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43
VALOR:						0,43
VALOR BDI (20.34%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,52

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	20,33	0,30
TOTAL Mão de Obra:						0,30
VALOR:						0,30
VALOR BDI (20.34%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,36

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	14,86	0,31
TOTAL Mão de Obra:						0,31
VALOR:						0,31
VALOR BDI (20.34%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,37

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	20,07	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%	
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORNTE	VERSÃO	
		ORSE	2025/10	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR:	0,23
VALOR BDI (20.34%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28


100299 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	24,78
TOTAL Mão de Obra:					0,44
VALOR:					0,44
VALOR BDI (20.34%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,53

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					6,66

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,33
TOTAL Mão de Obra:					20,33

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,75
TOTAL Serviço:					0,75
VALOR:					27,74
VALOR BDI (20.34%):					5,64
VALOR COM BDI:					33,38

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08

 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS <small>UNIDOS PARA CONSTRUIR O TRABALHO GESTÃO 2025 – 2028</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :		L.S. Hora: 113,33%										
			BDI : 20,34%		L.S. Mês: 71,12%										
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/10	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO														
ORSE	2025/10														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO														
PRÓPRIA	PRÓPRIA														

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						5,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	31,85	31,85
TOTAL Mão de Obra:						31,85


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL Serviço:						0,67
VALOR:						38,42
VALOR BDI (20.34%):						7,81
VALOR COM BDI:						46,23

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						4,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	125,35	125,35
TOTAL Mão de Obra:						125,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL Serviço:						1,85
VALOR:						131,95
VALOR BDI (20.34%):						26,84
VALOR COM BDI:						158,79

92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	27,26	6,95
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	28,81	1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%
			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO
			ORSE	2025/10
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	106,63	142,45
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	10,05	23,19
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	20,34	4,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,52	32,51
TOTAL Material:						202,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,20	5,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	26,97	31,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,37

VALOR:	248,51
VALOR BDI (20.34%):	50,55
VALOR COM BDI:	299,06


92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,22400000	27,26	6,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	28,81	1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,71

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	20,34	2,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,52	14,88
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	20,62	91,71
TOTAL Material:						109,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	22,20	3,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	26,97	21,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,33

VALOR:	142,23
VALOR BDI (20.34%):	28,93
VALOR COM BDI:	171,16

92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	27,26	6,46
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	28,81	1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,90	


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,14600000	106,63	122,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	10,05	1,66
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	20,34	3,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,52	24,47
TOTAL Material:					151,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	22,20	4,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	26,97	24,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,04	
VALOR:					188,49	
VALOR BDI (20.34%):					38,34	
VALOR COM BDI:					226,83	

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					6,63	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,62	19,62
TOTAL Mão de Obra:					19,62	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22	
VALOR:					26,47	
VALOR BDI (20.34%):					5,38	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
		FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR COM BDI:	31,85
----------------	-------

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,27	27,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,27

Serviço		FORTE	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	0,38	0,38
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	0,08	0,08
					TOTAL Serviço:	0,46

VALOR:	27,73
VALOR BDI (20.34%):	5,64
VALOR COM BDI:	33,37

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,27	27,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,27


Serviço		FORTE	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	0,38	0,38
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	0,08	0,08
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	0,36	0,36
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	0,85	0,85
					TOTAL Serviço:	1,67

VALOR:	28,94
VALOR BDI (20.34%):	5,89
VALOR COM BDI:	34,83

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	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	6.050,16	0,38
					TOTAL Equipamento:	0,38

VALOR:	0,38
VALOR BDI (20.34%):	0,08

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


VALOR COM BDI:	0,46
----------------	------

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)					
Equipamento	FORTE	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	6.050,16	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08
VALOR:					0,08
VALOR BDI (20.34%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,10

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)					
Equipamento	FORTE	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	6.050,16	0,36
TOTAL Equipamento:					0,36
VALOR:					0,36
VALOR BDI (20.34%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,43

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	1,10	0,85
TOTAL Especiais:					0,85
VALOR:					0,85
VALOR BDI (20.34%):					0,17
VALOR COM BDI:					1,02

89273 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	35,07	35,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,07
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,81	51,81
89269 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,38	7,38
89268 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26
TOTAL Serviço:					77,45

 <p>PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2020 – 2028</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%									
			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%									
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/10	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO												
ORSE	2025/10												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO												
PRÓPRIA	PRÓPRIA												

VALOR:	112,52
VALOR BDI (20.34%):	22,89
VALOR COM BDI:	135,41

89272 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	35,07	35,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,81	51,81
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,38	7,38
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	83,29	83,29
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,00	29,00

TOTAL Serviço:	189,74
----------------	--------

VALOR:	224,81
VALOR BDI (20.34%):	45,73
VALOR COM BDI:	270,54


89267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00004000	1.295.335,74	51,81
TOTAL Equipamento:						51,81

VALOR:	51,81
VALOR BDI (20.34%):	10,54
VALOR COM BDI:	62,35

89269 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00000570	1.295.335,74	7,38
TOTAL Equipamento:						7,38

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%	
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		FONTE	VERSÃO	
			ORSE	2025/10	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	


VALOR:	7,38
VALOR BDI (20.34%):	1,50
VALOR COM BDI:	8,88

89268 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00001410	1.295.335,74	18,26
TOTAL Equipamento:						18,26
		VALOR:				18,26
		VALOR BDI (20.34%):				3,71
		VALOR COM BDI:				21,97

89270 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00006430	1.295.335,74	83,29
TOTAL Equipamento:						83,29
		VALOR:				83,29
		VALOR BDI (20.34%):				16,94
		VALOR COM BDI:				100,23

89271 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	4,85000000	5,98	29,00
TOTAL Material:						29,00
		VALOR:				29,00
		VALOR BDI (20.34%):				5,90
		VALOR COM BDI:				34,90

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	2,46	2,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Encargos Complementares:	6,63
--------------------------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,33	20,33
TOTAL Mão de Obra:						20,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL Serviço:						0,43
VALOR:						27,39
VALOR BDI (20.34%):						5,57
VALOR COM BDI:						32,96

92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 (UN)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,17462410	112,52	19,64
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,08639850	224,81	19,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	45,45	1,81
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	20,34	22,88
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	21,15	190,35
TOTAL Material:						215,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73311410	22,20	38,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42016670	26,97	92,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						130,71
VALOR:						384,81
VALOR BDI (20.34%):						78,27
VALOR COM BDI:						463,08

92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,17462410	112,52	19,64

 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS <small>UNIDOS PARA CONTRUIR O TRABALHO GESTÃO 2025 – 2028</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA : L.S. Hora: 113,33% BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,12%	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA	
			VERSÃO 2025/10 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/12 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,08639850	224,81	19,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,06


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	12,00000000	2,31	27,72
TOTAL Material:						27,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50254850	22,39	257,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97822020	21,71	86,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						343,90

VALOR:	410,68
VALOR BDI (20.34%):	83,53
VALOR COM BDI:	494,21

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL Material:						8,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	22,81	5,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	27,74	6,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,72
VALOR:						20,17
VALOR BDI (20.34%):						4,10
VALOR COM BDI:						24,27

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,45	16,90
TOTAL Material:						16,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	22,81	9,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	27,74	11,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,31
VALOR:						37,21
VALOR BDI (20.34%):						7,57
VALOR COM BDI:						44,78


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

99834 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						0,18
VALOR BDI (20.34%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,22

99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	4,86	4,86
TOTAL Serviço:						5,14
VALOR:						5,14
VALOR BDI (20.34%):						1,05
VALOR COM BDI:						6,19

99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00007200	2.186,10	0,15
TOTAL Equipamento:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR BDI (20.34%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,18

99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORNTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00001480	2.186,10	0,03
					TOTAL Equipamento:	0,03
					VALOR:	0,03
					VALOR BDI (20.34%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,04

99831 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00005000	2.186,10	0,10
					TOTAL Equipamento:	0,10
					VALOR:	0,10
					VALOR BDI (20.34%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,12

99832 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	4,42000000	1,10	4,86
					TOTAL Especiais:	4,86
					VALOR:	4,86
					VALOR BDI (20.34%):	0,99
					VALOR COM BDI:	5,85


88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	6,63
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,26	20,26
					TOTAL Mão de Obra:	20,26
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL Serviço:	0,29
					VALOR:	27,18
					VALOR BDI (20.34%):	5,53
					VALOR COM BDI:	32,71

88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	5,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	16,76	16,76
					TOTAL Mão de Obra:	16,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviço:	0,19
					VALOR:	22,39
					VALOR BDI (20.34%):	4,55
					VALOR COM BDI:	26,94

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	46,11	46,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,11
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,80	47,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,84	16,84
					TOTAL Serviço:	64,64
					VALOR:	110,75
					VALOR BDI (20.34%):	22,53

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR COM BDI:	133,28
----------------	--------

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	46,11	46,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,80	47,80
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,84	16,84
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	76,83	76,83
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	83,66	83,66
TOTAL Serviço:						225,13

VALOR:	271,24
VALOR BDI (20.34%):	55,17
VALOR COM BDI:	326,41

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.195.000,00	47,80
TOTAL Equipamento:						47,80

VALOR:	47,80
VALOR BDI (20.34%):	9,72
VALOR COM BDI:	57,52


89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	1.195.000,00	16,84
TOTAL Equipamento:						16,84

VALOR:	16,84
VALOR BDI (20.34%):	3,43
VALOR COM BDI:	20,27

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	1.195.000,00	76,83
					TOTAL Equipamento:	76,83
					VALOR:	76,83
					VALOR BDI (20.34%):	15,63
					VALOR COM BDI:	92,46

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 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	13,99000000	5,98	83,66
					TOTAL Material:	83,66
					VALOR:	83,66
					VALOR BDI (20.34%):	17,02
					VALOR COM BDI:	100,68

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	2,46	2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	5,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,33	20,33
					TOTAL Mão de Obra:	20,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,10
					VALOR:	25,87
					VALOR BDI (20.34%):	5,26
					VALOR COM BDI:	31,13

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	2,46	2,46

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					5,44	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,48	21,48
TOTAL Mão de Obra:					21,48	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17	


VALOR:	27,09
VALOR BDI (20.34%):	5,51
VALOR COM BDI:	32,60

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	2,46	2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					5,44	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,48	21,48
TOTAL Mão de Obra:					21,48	


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35	

VALOR:	27,27
VALOR BDI (20.34%):	5,55
VALOR COM BDI:	32,82

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
		FONTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						5,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	29,16	29,16
TOTAL Mão de Obra:						29,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:						0,47
VALOR:						35,07
VALOR BDI (20.34%):						7,13
VALOR COM BDI:						42,20


88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						5,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	40,34	40,34
TOTAL Mão de Obra:						40,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL Serviço:						0,33

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%	
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%	
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORNTE	VERSÃO	
		ORSE	2025/10	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR:	46,11
VALOR BDI (20.34%):	9,38
VALOR COM BDI:	55,49

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						5,44
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,48	21,48
TOTAL Mão de Obra:						21,48
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						27,16
VALOR BDI (20.34%):						5,52
VALOR COM BDI:						32,68


88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						5,44
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,62	20,62
TOTAL Mão de Obra:						20,62

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17
					VALOR:	26,23
					VALOR BDI (20.34%):	5,34
					VALOR COM BDI:	31,57

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	6,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,33	20,33
					TOTAL Mão de Obra:	20,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
					TOTAL Serviço:	0,43
					VALOR:	27,39
					VALOR BDI (20.34%):	5,57
					VALOR COM BDI:	32,96

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,05	2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	8,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORNTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,33	20,33
					TOTAL Mão de Obra:	20,33

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
					TOTAL Serviço:	0,30
					VALOR:	29,07
					VALOR BDI (20.34%):	5,91
					VALOR COM BDI:	34,98

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	37,31	12,15
					TOTAL Material:	12,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	29,07	13,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,16
					VALOR:	25,31
					VALOR BDI (20.34%):	5,15
					VALOR COM BDI:	30,46

95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORNTE	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	0,60	0,60
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,73
					VALOR:	0,73
					VALOR BDI (20.34%):	0,15
					VALOR COM BDI:	0,88

95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORNTE	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	0,60	0,60
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,13	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	0,46	0,46
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	2,79	2,79

 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2025 - 2028	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%									
			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%									
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>	FORTE	VERSÃO	ORSE	2025/10	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO												
ORSE	2025/10												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO												
PRÓPRIA	PRÓPRIA												


TOTAL Serviço:	3,98
VALOR:	3,98
VALOR BDI (20.34%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,79

95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTES	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	9.375,87	0,60
TOTAL Equipamento:						0,60
VALOR:						0,60
VALOR BDI (20.34%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,72

95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTES	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	9.375,87	0,13
TOTAL Equipamento:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR BDI (20.34%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16

95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTES	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	9.375,87	0,46
TOTAL Equipamento:						0,46
VALOR:						0,46
VALOR BDI (20.34%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,55

95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,54000000	1,10	2,79
TOTAL Especiais:						2,79
VALOR:						2,79
VALOR BDI (20.34%):						0,57
VALOR COM BDI:						3,36

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,23	26,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,23
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	31,55	31,55
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,52	8,52
					TOTAL Serviço:	40,07
					VALOR:	66,30
					VALOR BDI (20.34%):	13,49
					VALOR COM BDI:	79,79

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	592.078,81	31,55
					TOTAL Equipamento:	31,55
					VALOR:	31,55
					VALOR BDI (20.34%):	6,42
					VALOR COM BDI:	37,97

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	592.078,81	8,52
					TOTAL Equipamento:	8,52
					VALOR:	8,52
					VALOR BDI (20.34%):	1,73
					VALOR COM BDI:	10,25

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,16	27,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL Serviço:	0,10
					VALOR:	27,26
					VALOR BDI (20.34%):	5,54
					VALOR COM BDI:	32,80

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,16	27,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,16

Serviço		FORTE	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	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	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	0,06	0,06
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	1,49	1,49
					TOTAL Serviço:	1,65
					VALOR:	28,81
					VALOR BDI (20.34%):	5,86
					VALOR COM BDI:	34,67

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	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	1.252,51	0,09
					TOTAL Equipamento:	0,09
					VALOR:	0,09
					VALOR BDI (20.34%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,11

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	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	1.252,51	0,01
					TOTAL Equipamento:	0,01


					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%
		FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR:	0,01
VALOR BDI (20.34%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	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	1.252,51	0,06
				TOTAL Equipamento:		0,06
				VALOR:		0,06
				VALOR BDI (20.34%):		0,01
				VALOR COM BDI:		0,07

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	1,10	1,49
				TOTAL Especiais:		1,49
				VALOR:		1,49
				VALOR BDI (20.34%):		0,30
				VALOR COM BDI:		1,79

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	2,46	2,46
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
				TOTAL Encargos Complementares:		6,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,86	14,86
				TOTAL Mão de Obra:		14,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
				TOTAL Serviço:		0,31
				VALOR:		21,71
				VALOR BDI (20.34%):		4,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI			DATA :	L.S. Hora: 113,33%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	BDI : 20,34%		L.S. Mês: 71,12%	
			FONTE		VERSÃO	
			ORSE		2025/10	
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
PRÓPRIA		PRÓPRIA				

VALOR COM BDI:	26,13
-----------------------	--------------

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	3,58	3,58
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	1,86	1,86
TOTAL Material:						5,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	22,81	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	27,74	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,46

VALOR:	11,90
VALOR BDI (20.34%):	2,42
VALOR COM BDI:	14,32

S07882 - ADAPT. SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Material:						1,00


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	27,74	5,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,55

VALOR:	6,55
VALOR BDI (20.34%):	1,33
VALOR COM BDI:	7,88

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	2,46	2,46
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
		BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		


00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,07	20,07
					TOTAL Mão de Obra:	20,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Serviço:	0,23
					VALOR:	26,71
					VALOR BDI (20.34%):	5,43
					VALOR COM BDI:	32,14

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,61	9,61
					TOTAL Material:	9,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	22,81	7,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	27,74	8,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,02
					VALOR:	25,63
					VALOR BDI (20.34%):	5,21
					VALOR COM BDI:	30,84

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	9,61	19,22
					TOTAL Material:	19,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	22,81	13,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	27,74	15,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,90
					VALOR:	48,12
					VALOR BDI (20.34%):	9,79
					VALOR COM BDI:	57,91

100309 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43

 PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS <small>UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2025 – 2028</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%								
			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%								
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/10	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO											
ORSE	2025/10											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO											
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO											
PRÓPRIA	PRÓPRIA											

00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						5,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,78	24,78
TOTAL Mão de Obra:						24,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL Serviço:						0,44

VALOR:	30,63
VALOR BDI (20.34%):	6,23
VALOR COM BDI:	36,86

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	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,49

VALOR:	0,49
VALOR BDI (20.34%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,59

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	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
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	0,57	0,57
TOTAL Serviço:						1,37

VALOR:	1,37
VALOR BDI (20.34%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,65

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :	L.S. Hora: 113,33%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,12%		
		FONTE	VERSÃO		
		ORSE	2025/10		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	3.146,52	0,40
TOTAL Equipamento:						0,40
VALOR:						0,40
VALOR BDI (20.34%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,48


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
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	3.146,52	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						0,09
VALOR BDI (20.34%):						0,02
VALOR COM BDI:						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	3.146,52	0,31
TOTAL Equipamento:						0,31
VALOR:						0,31
VALOR BDI (20.34%):						0,06
VALOR COM BDI:						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 ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	1,10	0,57
TOTAL Especiais:						0,57
VALOR:						0,57
VALOR BDI (20.34%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,69

ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
 CNPJ: 06.553.713/0001/69
 Praça Licínio Pereira, 24 – CEP: 64.645-000
 Francisco Santos – PI

Lucas Sousa Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PI 37153
 RN 1919230033

 <p>PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2025 – 2028</p>		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		DATA :		L.S. Hora: 113,33%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI		BDI : 20,34%		L.S. Mês: 71,12%
			FONTE		VERSÃO
			ORSE		2025/10
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	TAXAS DE DESPESAS FINANCEIROS	0,59
TOTAL		3,59

BENEFÍCIO		
S+G	TAXA DE SEGURO E GARANTIA	0,80
L	TAXA DE MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO (BENEFÍCIO, LUCRO OU REMUNERAÇÃO)	6,59
R	TAXA DA MARGEM DE INCERTEZA (RISCO) DO EMPREENDIMENTO	0,97
TOTAL		8,36


I	IMPOSTOS (I) PIS, COFINS, ISS	
	PIS - PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65
	COFINS - CONTRIBUIÇÃO PARA O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00
	ISS - IMPOSTO SOBRE SERVIÇO	3,00
	CPRB	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 20,34%

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

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 – CEP: 64.645-000
Francisco Santos – PI

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI/37153
RN 1919230033

 <p>PREFEITURA DE FRANCISCO SANTOS UNIDOS PARA CONTINUAR O TRABALHO GESTÃO 2025 – 2028</p>		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ RAMOS, COM A CONSTRUÇÃO DE UM BLOCO COM 08 (OITO) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	DATA :		L.S. Hora: 113,33%	
		BDI : 20,34%		L.S. Mês: 71,12%	
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO SANTOS - PI	FONTE		VERSÃO	
		ORSE		2025/10	
		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	

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	17,82	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	10,96	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,17	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,71	8,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	47,40	18,59
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30	4,03
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,46	1,87
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,89	2,20
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,34
	TOTAL	11,22	8,53
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,44	6,84
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	17,91	7,20

A + B + C + D = 113,33 71,12

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 – CEP: 64.645-000
Francisco Santos – PI

Lucas Sousa Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PI/37153
RN 1919230033