

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	Fls. 1373
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURÍ (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL SIMPLES:	R\$ 84,74
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 6,21
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 21,19
TOTAL GERAL:	R\$ 105,93

7.1.6. FNDE 164 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,55	R\$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,83	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 42,26	R\$ 44,37
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,61	R\$ 0,18
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 71,89	R\$ 0,17
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 38,36	R\$ 3,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 222,25	R\$ 20,00
TOTAL Material:						R\$ 67,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 22,10	R\$ 8,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 28,26	R\$ 7,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,03

TOTAL SIMPLES:	R\$ 84,74
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 6,21
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 21,19
TOTAL GERAL:	R\$ 105,93

7.1.7. FNDE 165 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,55	R\$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,83	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 42,26	R\$ 44,37
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,61	R\$ 0,18
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 71,89	R\$ 0,17
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 38,36	R\$ 3,11

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)		DATA : 05/03/2025	BDI: 25,00%	
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 222,25	R\$ 20,00
					TOTAL Material:	R\$ 67,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 22,10	R\$ 8,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 28,26	R\$ 7,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,03

TOTAL SIMPLES:	R\$ 84,74
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 6,21
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 21,19
TOTAL GERAL:	R\$ 105,93

7.1.8. FNDE 166 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,55	R\$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,83	R\$ 0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 42,26	R\$ 44,37
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,61	R\$ 0,18
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 71,89	R\$ 0,17
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 38,36	R\$ 3,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 222,25	R\$ 20,00
					TOTAL Material:	R\$ 67,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 22,10	R\$ 8,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 28,26	R\$ 7,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,03

TOTAL SIMPLES:	R\$ 84,74
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 6,21
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 21,19
TOTAL GERAL:	R\$ 105,93

7.1.9. FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00270000	R\$ 27,55	R\$ 0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 28,83	R\$ 0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA : 05/03/2025		BDI: 15,00%	
	LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,55	R\$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,83	R\$ 0,38
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 13,61	R\$ 0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 71,89	R\$ 0,09
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,45	R\$ 24,62
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 38,36	R\$ 7,60
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 222,25	R\$ 10,00
				TOTAL Material:		R\$ 42,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 22,10	R\$ 4,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 28,26	R\$ 3,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,74
				TOTAL SIMPLES:		R\$ 51,01
				ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):		R\$ 3,14
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 12,75
				TOTAL GERAL:		R\$ 63,76

7.1.12. FNDE 169 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,55	R\$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,83	R\$ 0,38
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 13,61	R\$ 0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 71,89	R\$ 0,09
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,45	R\$ 24,62
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 38,36	R\$ 7,60
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 222,25	R\$ 10,00
				TOTAL Material:		R\$ 42,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 22,10	R\$ 4,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 28,26	R\$ 3,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,74

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA : 05/03/2025	BDI : 25,00%	1391 Fls.	
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURÍ (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL SIMPLES:	R\$ 51,01
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 3,14
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,75
TOTAL GERAL:	R\$ 63,76

7.1.13. FNDE 170 CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,55	R\$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,83	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 13,61	R\$ 0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 71,89	R\$ 0,09
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,45	R\$ 24,62
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 38,36	R\$ 7,60
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 222,25	R\$ 10,00
TOTAL Material:						R\$ 42,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 22,10	R\$ 4,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 28,26	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,74

TOTAL SIMPLES:	R\$ 51,01
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 3,14
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,75
TOTAL GERAL:	R\$ 63,76

7.2.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 27,55	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 28,83	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,61	R\$ 6,68
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 50,09	R\$ 58,40
TOTAL Material:						R\$ 65,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA : 05/03/2025		
	LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 22,10	R\$ 2,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 28,26	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,71
TOTAL SIMPLES:						R\$ 69,84
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):						R\$ 1,76
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 17,46
TOTAL GERAL:						R\$ 87,30

7.2.2. FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)

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	0,00270000	R\$ 27,55	R\$ 0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 28,83	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,13

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.14.000.0255 29	Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente	SP Obras	M	2,00000000	R\$ 53,27	R\$ 106,54
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	6,00000000	R\$ 1,61	R\$ 9,66
TOTAL Material:						R\$ 116,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,10	R\$ 2,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 28,26	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,04
TOTAL SIMPLES:						R\$ 121,37
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):						R\$ 1,91
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 30,34
TOTAL GERAL:						R\$ 151,71

7.2.3. FNDE 171 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO (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	0,00130000	R\$ 27,55	R\$ 0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 28,83	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,61	R\$ 6,68

Comissão de Licitação
1379
Fls.
C. 04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)		DATA : 05/03/2025		BDI: 25,00%
	LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%

					71,31%
					71,66%
					128,23%
					0,00%

00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 50,09	R\$ 58,40
					TOTAL Material:	R\$ 65,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 22,10	R\$ 2,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 28,26	R\$ 2,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,71
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 69,86
					ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 1,77
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 17,47
					TOTAL GERAL:	R\$ 87,33

8.1. FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME 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	R\$ 17,97	R\$ 26,96
					TOTAL Material:	R\$ 26,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 22,26	R\$ 2,16
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 28,88	R\$ 12,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,58
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 41,54
					ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 5,57
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,39
					TOTAL GERAL:	R\$ 51,93

8.2. FNDE 173 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE 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	R\$ 17,97	R\$ 26,96
					TOTAL Material:	R\$ 26,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 22,26	R\$ 2,16
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 28,88	R\$ 12,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,58
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 41,54
					ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 5,57
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,39
					TOTAL GERAL:	R\$ 51,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)		DATA : 05/03/2025		BDI - 25,00%	
	LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURÍ (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,31%
				SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,65%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.3. FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO 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	R\$ 17,97	R\$ 26,96

TOTAL Material: R\$ 26,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 22,26	R\$ 2,16
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 28,88	R\$ 12,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,58

TOTAL SIMPLES: R\$ 41,54

ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): R\$ 5,57

VALOR BDI (25.00%): R\$ 10,39

TOTAL GERAL: R\$ 51,93

8.4. FNDE 175 IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE 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	R\$ 17,97	R\$ 26,96

TOTAL Material: R\$ 26,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 22,26	R\$ 2,16
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 28,88	R\$ 12,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,58

TOTAL SIMPLES: R\$ 41,54

ENCARGOS INCLUSOS (115.02%): R\$ 5,57

VALOR BDI (25.00%): R\$ 10,39

TOTAL GERAL: R\$ 51,93

8.5. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,73	R\$ 0,36

TOTAL Material: R\$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 28,88	R\$ 17,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 22,10	R\$ 6,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 23,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA : 05/03/2025	BDI 25,00%		
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 645,56	R\$ 27,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,82
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 51,68
					ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 11,10
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,92
					TOTAL GERAL:	R\$ 64,60

8.6. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,21	R\$ 2,29
					TOTAL Material:	R\$ 2,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69120000	R\$ 28,88	R\$ 19,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15580000	R\$ 22,10	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 831,38	R\$ 29,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,09
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 54,78
					ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 12,07
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 13,70
					TOTAL GERAL:	R\$ 68,48

9.1.1. FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 28,88	R\$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 22,10	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 675,83	R\$ 2,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,50
					TOTAL SIMPLES:	R\$ 5,03
					ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 1,27
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,26
					TOTAL GERAL:	R\$ 6,29

9.1.2. FNDE 177 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)			DATA : 05/03/2025		BDI : 29,80%
	LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURÍ (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE			FORTE	VERSÃO	HORA
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
					SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

							TOTAL Material:	R\$ 48,73
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,26	R\$ 22,26		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,22	R\$ 23,22		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,66	R\$ 28,66		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,62	R\$ 29,62		
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 103,76
							TOTAL SIMPLES:	R\$ 156,39
							ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 38,13
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 39,10
							TOTAL GERAL:	R\$ 195,49

9.2.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS CÔMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 28,88	R\$ 1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 22,10	R\$ 0,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 554,96	R\$ 2,05
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,05

TOTAL SIMPLES:		R\$ 4,57
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):		R\$ 1,13
VALOR BDI (25.00%):		R\$ 1,14
TOTAL GERAL:		R\$ 5,71

9.2.2. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 17,03	R\$ 2,69
				TOTAL Material:		R\$ 2,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 28,88	R\$ 11,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 22,10	R\$ 9,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,84
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	0,02930000	R\$ 620,93	R\$ 18,19
				TOTAL Serviço:		R\$ 18,19
				TOTAL SIMPLES:		R\$ 41,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)			DATA : 05/03/2025	BDI 25,00%
	LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURÍ (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE			FONTE	VERSÃO
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
					SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
					PRÓPRIA	PRÓPRIA
						114,15%
						115,02%
						128,23%
						0,00%
						0,00%

ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 9,13
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,43
TOTAL GERAL:	R\$ 52,15

10.1.1. FNDE 182 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 14,55	R\$ 3,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,73	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 28,88	R\$ 7,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 22,10	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 645,56	R\$ 27,82
TOTAL Serviço:						R\$ 27,82

TOTAL SIMPLES:	R\$ 41,05
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 5,92
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,26
TOTAL GERAL:	R\$ 51,31

10.1.2. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (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	R\$ 1,52	R\$ 0,11
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	R\$ 5,40	R\$ 0,13
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	R\$ 0,60	R\$ 0,12
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	R\$ 3,54	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 26,92	R\$ 0,33
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 3,89	R\$ 38,90
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,48	R\$ 9,60
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,33	R\$ 2,22

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Comissão de Licitação 1388 Fis. 7 Arbitragem Presidência de Comissão de Licitação	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BM :	25,00%		
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,88%		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	8,6%		
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 11,31	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 51,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 28,27	R\$ 30,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 22,10	R\$ 10,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,95

TOTAL SIMPLES:	R\$ 94,12
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 15,74
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 23,53
TOTAL GERAL:	R\$ 117,65

10.1.3. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,73
					TOTAL Material:
					R\$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 28,88	R\$ 17,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 22,10	R\$ 6,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 645,56
					TOTAL Serviço:
					R\$ 27,82

TOTAL SIMPLES:	R\$ 51,68
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 11,10
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,92
TOTAL GERAL:	R\$ 64,60

10.1.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,07
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 38,25
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,28
					TOTAL Material:
					R\$ 51,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 28,73	R\$ 7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 22,10	R\$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,17

TOTAL SIMPLES:	R\$ 61,66
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 3,83

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA : 05/03/2025	WBDI : 25,00%	Fls. 1389	
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURÍ (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,1%	1,56%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	1,56%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25.00%):	R\$ 15,42
TOTAL GERAL:	R\$ 77,08

10.1.5. FNDE 184 RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,07	R\$ 0,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 38,25	R\$ 5,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 6,28	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 6,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 28,73	R\$ 2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 22,10	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,84

TOTAL SIMPLES:	R\$ 9,83
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 1,07
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,46
TOTAL GERAL:	R\$ 12,29

10.1.6. FNDE 185 RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	R\$ 0,48	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	R\$ 28,88	R\$ 16,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 22,10	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	R\$ 705,10	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:						R\$ 1,20

TOTAL SIMPLES:	R\$ 24,54
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 8,48
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,14
TOTAL GERAL:	R\$ 30,68

10.1.7. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,29	R\$ 4,24
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 85,33	R\$ 85,33

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Comissão de Licitação 1390 Fls. 04 Prestadora de Serviços de Caucaia	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDI	25,00%		
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,66%		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%			
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

				TOTAL Material:		R\$ 89,57
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 28,27	R\$ 15,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 22,10	R\$ 6,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,49
				TOTAL SIMPLES:		R\$ 111,06
				ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):		R\$ 8,05
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 27,77
				TOTAL GERAL:		R\$ 138,83

10.1.8. FNDE 186 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,29	R\$ 4,24
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 85,33	R\$ 85,33
		TOTAL Material:				R\$ 89,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 28,27	R\$ 15,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 22,10	R\$ 6,03
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 21,49
		TOTAL SIMPLES:				R\$ 111,06
		ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):				R\$ 8,04
		VALOR BDI (25.00%):				R\$ 27,77
		TOTAL GERAL:				R\$ 138,83

10.2.1. 98682 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,33	R\$ 2,22
		TOTAL Material:				R\$ 2,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R\$ 28,88	R\$ 9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 22,10	R\$ 3,69
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 705,10	R\$ 30,38
		TOTAL Serviço:				R\$ 30,38
		TOTAL SIMPLES:				R\$ 45,90
		ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):				R\$ 7,04
		VALOR BDI (25.00%):				R\$ 11,48

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Comissão de Licitação Fls. 044
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA :	05/03/2025	BDM	25,00%	
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,68%	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%		
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL:	R\$ 57,38
--------------	-----------

10.2.2. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,73	R\$ 0,36
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,33	R\$ 2,22
TOTAL Material:						R\$ 2,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R\$ 28,88	R\$ 11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 22,10	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 705,10	R\$ 30,38
TOTAL Serviço:						R\$ 30,38
TOTAL SIMPLES:						R\$ 48,49
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):						R\$ 7,88
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 12,12
TOTAL GERAL:						R\$ 60,61

10.2.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,28	R\$ 0,17
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 11,84	R\$ 0,58
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,76	R\$ 0,13
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,69	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,38
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 46,69	R\$ 48,09
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 109,66	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 56,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)	DATA : 05/03/2025	BDI : 25,00% Fls. 1392		
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 28,66	R\$ 10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 22,10	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,90	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 76,36
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 6,99
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 19,09
TOTAL GERAL:	R\$ 95,45

10.2.4. 92391 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	R\$ 1,28	R\$ 0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 11,84	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04410000	R\$ 0,76	R\$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,69	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,38
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00450000	R\$ 49,45	R\$ 49,67
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	R\$ 109,66	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 57,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	R\$ 28,66	R\$ 2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	R\$ 22,10	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,87

TOTAL SIMPLES:	R\$ 62,20
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 1,79
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 15,55
TOTAL GERAL:	R\$ 77,75

10.2.5. FNDE 189 PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,99	R\$ 19,90
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 12,36	R\$ 77,25

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Comissão de Licitação 1393 Fls.	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)		DATA : 05/03/2025	BDI: 25,00%	
		LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
		REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
					SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
							0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 97,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 28,88	R\$ 36,94	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 22,10	R\$ 56,51	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 93,45
						TOTAL SIMPLES:	R\$ 190,60
						ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 33,93
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 47,65
						TOTAL GERAL:	R\$ 238,25

2.6. FNDE 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,99	R\$ 19,90	
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 12,36	R\$ 77,25	
						TOTAL Material:	R\$ 97,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 28,88	R\$ 36,94	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 22,10	R\$ 56,51	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 93,45
						TOTAL SIMPLES:	R\$ 190,60
						ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 33,93
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 47,65
						TOTAL GERAL:	R\$ 238,25

10.2.7. FNDE 191 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,99	R\$ 19,90	
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 12,36	R\$ 77,25	
						TOTAL Material:	R\$ 97,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 28,88	R\$ 36,94	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 22,10	R\$ 56,51	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 93,45
						TOTAL SIMPLES:	R\$ 190,60
						ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 33,93
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 47,65
						TOTAL GERAL:	R\$ 238,25

10.2.8. FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)		DATA : 05/03/2025	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURÍ (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
				SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	R\$ 150,67	R\$ 2,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 131,69	R\$ 164,61
TOTAL Material:						R\$ 164,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03170000	R\$ 22,10	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,70
TOTAL SIMPLES:						R\$ 168,17
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):						R\$ 0,50
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 42,04
TOTAL GERAL:						R\$ 210,21

10.2.9. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71
TOTAL Material:						R\$ 10,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 22,41	R\$ 0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 22,10	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,68
TOTAL SIMPLES:						R\$ 14,39
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):						R\$ 1,28
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 3,60
TOTAL GERAL:						R\$ 17,99

10.2.10. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07220000	R\$ 5,29	R\$ 0,38
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01440000	R\$ 19,75	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 130,00	R\$ 0,85
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 475,00	R\$ 14,91

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				<i>Comissão de Licitação</i> 1395 Fis	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 05 SALAS DE AULA (PADRÃO FNDE)			DATA : 05/03/2025		BDI : 25,00%	
LOCAL:	AVENIDA DE CONTORNO LESTE-NORTE, S/Nº, BAIRRO ARATURI (JUREMA), MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 962132/2024 PLANO DE TRABALHO nº 1095113-90 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	66%
				SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 15,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	R\$ 22,26	R\$ 1,92	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20390000	R\$ 28,88	R\$ 5,88	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40780000	R\$ 22,10	R\$ 9,01	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 617,06	R\$ 0,98	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,98
						TOTAL SIMPLES:	R\$ 34,21
						ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 6,18
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 8,55
						TOTAL GERAL:	R\$ 42,76

11.1.1. FNDE 192 EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,72	R\$ 0,03	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,14	R\$ 1,56	
						TOTAL Material:	R\$ 1,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 30,37	R\$ 15,35	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 22,10	R\$ 3,72	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,07
						TOTAL SIMPLES:	R\$ 20,66
						ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 6,92
						VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,17
						TOTAL GERAL:	R\$ 25,83

11.1.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,72	R\$ 0,05	
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,14	R\$ 2,86	
						TOTAL Material:	R\$ 2,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 30,37	R\$ 10,96	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 22,10	R\$ 2,65	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,61
						TOTAL SIMPLES:	R\$ 16,52
						ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 4,94