

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRIANÇA (NÍVEL ESCOLA) TIPO (PADRÃO TNDI)		DATA: 10/06/2019	RDI: 1,50.00%	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 0007/2018 (PLANILHA DE PREÇOS) (Nº 00000000) (Nº 00000000) (Nº 00000000)		UNIDADE:	VARIAÇÃO:	UNIDADE:
LOCAL:	BARRIO JARDIM SUIÇA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA		OBRA:	202000-REC-BENEFICIAÇÃO	UNIDADE:
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA		EP OBRA:	100-REC-BENEFICIAÇÃO	UNIDADE:
			PREÇO:	PREÇO:	UNIDADE:

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	RS 78,74	RS 0,48
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	RS 325,90	RS 1,75
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,16340000	RS 39,71	RS 6,48
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05510000	RS 62,85	RS 3,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03820000	RS 145,17	RS 5,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 17,27

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38690000	RS 36,51	RS 50,70
TOTAL Material:					RS 50,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05210000	RS 21,94	RS 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 1,14	

TOTAL SIMPLES:	RS 69,11
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	RS 3,94
VALOR BDI (25,00%):	RS 17,28
TOTAL GERAL:	RS 86,39

3.1.1. 101096 TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50500000	RS 26,17	RS 65,55
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83500000	RS 131,88	RS 110,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64900000	RS 27,90	RS 18,10
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,01900000	RS 21,24	RS 212,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	RS 21,94	RS 35,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 441,57	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	RS 9,49	RS 11,80
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,22000000	RS 511,72	RS 624,28
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	12,30100000	RS 9,44	RS 116,12
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM, AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	2,58500000	RS 13,68	RS 35,30
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,37500000	RS 3,39	RS 1,27
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2019	SINAPI	M3XKM	0,03750000	RS 1.083,28	RS 40,62
TOTAL Serviço:					RS 829,52	

TOTAL SIMPLES:	RS 1.271,09
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	RS 240,11
VALOR BDI (25,00%):	RS 317,77
TOTAL GERAL:	RS 1.588,86

3.1.2. 101112 ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	RS 20,17	RS 31,08
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	RS 131,88	RS 52,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	RS 27,90	RS 17,21
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75300000	RS 21,24	RS 100,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	RS 21,94	RS 33,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 225,20	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRIBOTE PRESELECIA - TIPO 1 (PADRÃO PNSE)
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 0807/2020 (PLANILHA DE PRELIMINAR Nº 1.000.000) INDUSTRIA DO EDUCACIONAL
LOCAL:	QUANTO UNPADEBARRA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CEARA
SUBVENÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

DATA:	10/09/2025	DATA:	16/09/2025
VALOR:	1.250.000,00	VALOR:	1.250.000,00
PERCENTUAL:	100%	PERCENTUAL:	100%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1002
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CEARA

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 NP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,9 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 9,49	R\$ 11,85
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,24000000	R\$ 511,72	R\$ 634,53
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,37500000	R\$ 3,39	R\$ 1,27
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2019	SINAPI	M3XKM	0,03750000	R\$ 1.083,26	R\$ 40,62
TOTAL Serviço:						R\$ 680,30
TOTAL SIMPLES:						R\$ 923,57
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):						R\$ 147,81
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 230,89
TOTAL GERAL:						R\$ 1.154,46

3.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33906000	R\$ 27,90	R\$ 9,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12285000	R\$ 21,94	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94960 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 413,33	R\$ 28,51
TOTAL Serviço:					R\$ 28,51
TOTAL SIMPLES:					R\$ 40,65
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 6,81
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 10,16
TOTAL GERAL:					R\$ 50,81

3.2.2. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024 (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_08/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,49	R\$ 0,03
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,32	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,15

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 540,23	R\$ 674,32
TOTAL Materiais:					R\$ 674,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 27,90	R\$ 9,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 21,94	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,30
TOTAL SIMPLES:					R\$ 694,77
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 7,37
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 173,69
TOTAL GERAL:					R\$ 868,46

3.2.3. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024 (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	0,04400000	R\$ 31,85	R\$ 1,40
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 33,25	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,76

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,42	R\$ 0,15
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,07500000	R\$ 11,68	R\$ 7,80
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 15,59	R\$ 0,17
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 17,10	R\$ 0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENÓTIO PRESENCIAL - TIPO I (PADRÃO PNDE)	DATA:	03/06/2024	19:21:00
	PROVENIÊNCIA:	TIPO DE CONTRATO Nº 0000000001/2024 - PLANO DE PRODUÇÃO Nº 0000000001/2024 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	UNIDADE:	SINAPI	VALORES: QUANTIDADE: 1,0000000000
	LOCAL:	BARRIO UNIDUCOLARA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CEARA	PREÇO:	SINAPI	VALORES: VALOR: R\$ 4,00
	ORÇAMENTO:	DIRETORIA MUNICIPAL DE OBRAS			VALORES: MARGEM: 7,00%
					VALORES: BDI: 25,00%
					VALORES: ICMST: 0,00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
00003212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 19,36	R\$ 19,36
TOTAL Material:						

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88800000	R\$ 22,98	R\$ 13,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 27,54	R\$ 36,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,24
TOTAL SIMPLES:						R\$ 86,81
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 19,63
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 21,70
TOTAL GERAL:						R\$ 108,51

3.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 23,06	R\$ 1,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,74	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,47

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92902	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
TOTAL Serviço:						R\$ 11,12
TOTAL SIMPLES:						R\$ 17,14
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 2,24
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,29
TOTAL GERAL:						R\$ 21,43

3.2.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,52


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 23,06	R\$ 1,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 27,74	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22

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	R\$ 10,29	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:						R\$ 10,29
TOTAL SIMPLES:						R\$ 15,03
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 1,69
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,76
TOTAL GERAL:						R\$ 18,78

3.2.6. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (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	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03180000	R\$ 23,06	R\$ 0,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 27,74	R\$ 5,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLAR - TIPO II (PARTE II) DE	DATA: 08/04/2024
REFERÊNCIA:	EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2024 (LICITAÇÃO TIPO II) DE 12/03/2024	UNIDADE:	UNIDADE: 001
LÍQUIDA:	EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2024 (LICITAÇÃO TIPO II) DE 12/03/2024	VALORES:	UNIDADE: 001
ORÇAMENTO:	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 10,95	MARCA:	UNIDADE: 001

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92900	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,95
TOTAL SIMPLES:						R\$ 17,71
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 2,99
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,43
TOTAL GERAL:						R\$ 22,14

3.3.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33805000	R\$ 27,90	R\$ 9,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 21,94	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94908	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 413,33	R\$ 28,51
TOTAL Serviço:						R\$ 38,81
TOTAL SIMPLES:						R\$ 40,85
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 6,61
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 10,16
TOTAL GERAL:						R\$ 50,81

3.3.2. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,40	R\$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,32	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 549,23	R\$ 674,32
TOTAL Material:						R\$ 674,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 27,90	R\$ 9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 21,94	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,30
TOTAL SIMPLES:						R\$ 694,77
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 7,37
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 173,89
TOTAL GERAL:						R\$ 868,48

3.3.3. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,94400000	R\$ 31,85	R\$ 1,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 33,25	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,76

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,42	R\$ 0,15
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 11,68	R\$ 7,88
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 15,58	R\$ 0,17
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 17,16	R\$ 0,48
00004517	BARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 4,08	R\$ 3,76
00006312	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 19,36	R\$ 22,36
TOTAL Material:						R\$ 34,81

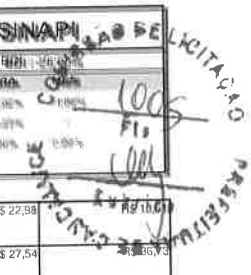
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 27,90	R\$ 9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 21,94	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,30
TOTAL SIMPLES:						R\$ 694,77
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 7,37
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 173,89
TOTAL GERAL:						R\$ 868,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRIBRE PRE-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)
REFERENCIAL:	TÉRMINO DE CONTINUIDADE DE SERVIÇOS (PLANOS DE TRABALHO) - 14 - PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 003/2022 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)
LOCAL:	BARRIO JARDIM OLÍMPIA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CEARA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

DATA:	04/06/2022	HORA:	12:00
VALORES:			
MOEDA:	DOUROS-BRASIL (R\$)	IS 0%	
BD 0%	100 0%	IR 0%	
PREFERIA:	VERBA	0,00%	0,00%



88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R\$ 27,98	
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 27,54	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,94
TOTAL SIMPLES:						R\$ 86,81
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 19,63
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 21,70
TOTAL GERAL:						R\$ 108,51

3.3.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 23,06	R\$ 1,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 27,74	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,22	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:					R\$ 10,29	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 15,03	
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 1,69	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,76	
TOTAL GERAL:					R\$ 18,78	

3.3.5. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85000000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 23,06	R\$ 1,79
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 27,74	R\$ 5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,13	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
TOTAL Serviço:					R\$ 11,14	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 18,89	
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 3,04	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,72	
TOTAL GERAL:					R\$ 23,61	

3.3.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 23,06	R\$ 2,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 27,74	R\$ 6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,22	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço:					R\$ 10,95	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 20,84	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

ORÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DE ORÇÃO PRECATORIAL - TENDU (PADRÃO TENDU)	DATA: 08/02/2022	RHS: 420.00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE CONTRATO Nº 0007/2021 (LICITAÇÃO TENDU Nº 00000534) (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	UNIDADE:	VALOR: 148.00%
LOCAL:	BARRIO JARDIM GELADA, NO MUNICÍPIO DE TONDIMIZERA	UNIDADE:	VALOR: 148.00%
ORÇÃO:	PREÇO PARA MUNICÍPIO DE CAUCAIA	UNIDADE:	VALOR: 00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1006

R\$ 8,15

R\$ 9,21

R\$ 29,05

ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 8,15
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 9,21
TOTAL GERAL:	R\$ 29,05

3.3.7. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,06	R\$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,74	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,34
Serviço					
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	R\$ 8,82	R\$ 8,82
TOTAL Serviço:					R\$ 8,82
TOTAL SIMPLES:					R\$ 11,64
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 0,93
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 2,91
TOTAL GERAL:					R\$ 14,56

3.3.8. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,06	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,74	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,79
Serviço					
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,9 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	R\$ 8,74	R\$ 8,74
TOTAL Serviço:					R\$ 8,74
TOTAL SIMPLES:					R\$ 10,99
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 0,69
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 2,76
TOTAL GERAL:					R\$ 13,74

3.3.9. 104922 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,01
TOTAL Material:					R\$ 0,46
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,06	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,74	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,42
Serviço					
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	R\$ 10,31	R\$ 10,31
TOTAL Serviço:					R\$ 10,31
TOTAL SIMPLES:					R\$ 12,19
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 0,55
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 3,05
TOTAL GERAL:					R\$ 15,24

4.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

ORÇÃO:	COMPRIMENTO DE OBRAS PREVISÓRIAS - TIPO I (PADRÃO PNBE)
REFERÊNCIA:	TERMO DE REFERÊNCIA Nº 0007/2020 (PROPOSTA DE TRABALHO Nº 000000) DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
LOCAL:	BARRIO JARDIM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CEARA
PREVENÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

DATA:	09/04/2022	DATA:	09/04/2022
UNIDADE:	UNIDADE DE ORÇAMENTO	UNIDADE:	UNIDADE DE ORÇAMENTO
VALOR:	VALOR DE ORÇAMENTO	VALOR:	VALOR DE ORÇAMENTO
PREÇO:	PREÇO DE ORÇAMENTO	PREÇO:	PREÇO DE ORÇAMENTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1007
Fls

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME	0,10000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 6,74	R\$ 5,29
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 18,32	R\$ 7,19
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,91

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002832	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 9,42	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM GABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,16	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 22,36	R\$ 2,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 27,54	R\$ 16,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,04

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,05700000	R\$ 247,93	R\$ 16,61
TOTAL Serviço:						R\$ 16,61
TOTAL SIMPLES:						R\$ 51,81
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 8,48
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 12,88
TOTAL GERAL:						R\$ 64,89

4.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	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 (0,012 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 23,06	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 27,74	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,22

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:						R\$ 10,29
TOTAL SIMPLES:						R\$ 12,04
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 0,56
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,01
TOTAL GERAL:						R\$ 15,65

4.1.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	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 (0,012 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,06	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 27,74	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,80

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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	R\$ 8,82	R\$ 8,82
TOTAL Serviço:						R\$ 8,82
TOTAL SIMPLES:						R\$ 10,12
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 0,35
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRICHEIRA PRE-FABRICAÇÃO (PADRÃO PADE)	DATA:	09/09/2022		
REFERENCIAL:	TERMO DE CONDIÇÕES Nº 980018/2021 (TERMO DE PRELIMÍNAR) Nº 10000000-01 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	MARCA:	SINAPI		
LOCAL:	BAIRRO UNDAJUBA, NO MUNICÍPIO DE CONCOARA/CEARA	VARIANTE:	CONDIÇÕES DE BOMBEAMENTO		
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROVA	DESCRIÇÃO:	18 MES DE BOMBEAMENTO		
		PREÇO:	R\$ 0,00		

TOTAL GERAL

4.1.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,00	R\$ 0,40	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 27,74	R\$ 2,96	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,36

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95	
TOTAL Serviço:						R\$ 10,95

TOTAL SIMPLES:	R\$ 14,99
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 1,96
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,75
TOTAL GERAL:	R\$ 18,74

4.1.5. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,00	
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,32	R\$ 0,12	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BHTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8553)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 531,87	R\$ 586,05	
TOTAL Material:						R\$ 586,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262 CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,54	R\$ 6,16	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,90	R\$ 6,24	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 21,94	R\$ 29,50	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,90

TOTAL SIMPLES:	R\$ 628,73
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 14,93
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 157,16
TOTAL GERAL:	R\$ 785,91

4.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 27,90	R\$ 9,46	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12285000	R\$ 21,94	R\$ 2,69	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,14

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 413,33	R\$ 24,80	
TOTAL Serviço:						R\$ 24,80

TOTAL SIMPLES:	R\$ 40,65
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 9,81
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 10,10
TOTAL GERAL:	R\$ 60,81

4.2.2. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19000000	R\$ 17,52	R\$ 3,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
ORÇÃO:	ORÇAMENTO DE OBRAS PRECATORIA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	08/02/2022	VALOR:	R\$ 1.280.000,00
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 0000/BARRA (FUNDO DE TRIBUTAÇÃO Nº 00000000) - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	UNIDADE:	SINAPI	VERSÃO:	00000000
LOCAL:	ESCRITÓRIO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE CONDESAEIRA	ORÇÃO:	00000000	DATA:	08/02/2022
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONDESAEIRA	UNIDADE:	SINAPI	VERSÃO:	00000000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1009
 R\$ 7,18
 R\$ 5,61
 R\$ 15,01
 R\$ 0,32
 R\$ 0,35
 R\$ 16,52
 R\$ 16,61
 R\$ 51,91
 R\$ 8,49
 R\$ 12,98
 R\$ 64,89

00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 6,74	R\$ 5,61
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 9" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,32	R\$ 7,18
TOTAL Equipamentos:						R\$ 15,01
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 9,42	R\$ 0,03
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,18	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 22,90	R\$ 2,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 27,54	R\$ 16,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,04
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 247,93	R\$ 16,61
TOTAL Serviço:						R\$ 16,61
TOTAL SIMPLES:						R\$ 51,91
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 8,49
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 12,98
TOTAL GERAL:						R\$ 64,89

4.2.3. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 23,00	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 27,74	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,48
Serviço						
		FONTE	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	R\$ 11,14	R\$ 11,14
TOTAL Serviço:						R\$ 11,14
TOTAL SIMPLES:						R\$ 14,25
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 1,30
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,56
TOTAL GERAL:						R\$ 17,81

4.2.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 23,00	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 27,74	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,76
Serviço						
		FONTE	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	R\$ 11,12	R\$ 11,12
TOTAL Serviço:						R\$ 11,12
TOTAL SIMPLES:						R\$ 13,46
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 0,86
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,37
TOTAL GERAL:						R\$ 16,63

4.2.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CÉLULA PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)
REFERÊNCIA:	TERMO DE CONTRATAÇÃO Nº 000/2022 (PLANO DE TRABALHO Nº 000/2022 EM INTERÍNIO DA EDUCAÇÃO)
LOCAL:	SARIPÓ (ANEXOS), NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CEARA
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

DATA:	02/06/2022	BDI:	25,00%
UNIDADE:	VARIAVEL	MORAL:	115,00%
PROJEÇÃO:	PROJEÇÃO DE OBRAS	PREVISÃO:	115,00%
PROJEÇÃO:	PROJEÇÃO	PREVISÃO:	115,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1010
PREFEITURA DE CAUCAIA

Material	QUANTIDADE	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)	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTHADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00840000	R\$ 23,08	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03920000	R\$ 27,74	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,22	

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
TOTAL Serviço:				R\$ 10,29	
TOTAL SIMPLES:				R\$ 12,04	
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):				R\$ 0,56	
VALOR BDI (25,00%):				R\$ 3,01	
TOTAL GERAL:				R\$ 15,05	

4.2.6. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	QUANTIDADE	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)	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000	R\$ 23,00	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02570000	R\$ 27,74	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,80	

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
TOTAL Serviço:				R\$ 8,82	
TOTAL SIMPLES:				R\$ 10,12	
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):				R\$ 0,35	
VALOR BDI (25,00%):				R\$ 2,63	
TOTAL GERAL:				R\$ 12,85	

4.2.7. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	QUANTIDADE	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)	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00320000	R\$ 23,00	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01940000	R\$ 27,74	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,60	

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
TOTAL Serviço:				R\$ 6,74	
TOTAL SIMPLES:				R\$ 9,80	
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):				R\$ 0,25	
VALOR BDI (25,00%):				R\$ 2,45	
TOTAL GERAL:				R\$ 12,25	

4.2.8. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	QUANTIDADE	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)	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11300000	R\$ 0,22	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 0,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRIANÇA PRÉ-ESCOLAR - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA: 04/02/2022	RHS 120,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 0807/2022 (PLANILHA TENDALHO Nº 0000034 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	UNIDADE:	SINAPI
LOCAL:	PARQUE JARDIM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CEREA	VALOR:	100,00%
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	TIPO:	PRÓPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2022
 10/11
 10/11
 10/11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 23,06	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 27,74	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
TOTAL Serviço:						R\$ 10,31
TOTAL SIMPLES:						R\$ 11,22
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 0,19
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,81
TOTAL GERAL:						R\$ 14,03

4.2.9. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 10 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,06	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 27,74	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço:						R\$ 10,95
TOTAL SIMPLES:						R\$ 14,99
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 1,96
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,75
TOTAL GERAL:						R\$ 18,74

4.2.10. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,32	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 531,67	R\$ 586,65
TOTAL Material:						R\$ 586,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 27,54	R\$ 3,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 27,90	R\$ 21,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62600000	R\$ 21,94	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,56
TOTAL SIMPLES:						R\$ 629,42
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 15,63
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 157,36
TOTAL GERAL:						R\$ 786,74

4.3.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,42	R\$ 0,05
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 27,90	R\$ 1,50

MUNICÍPIO DE CAUCAIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI	
ORÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE CRÉDITO PRESENCIAL - TIPO I (PARTE DO INDEB)	DATA:	10/02/2022
REFERÊNCIA:	TERMINO DE CONTRATO Nº 0001/2021 (FUNDO DE PRODUÇÃO DE FRUTAS DO INTERMUNICÍPIO CAUCAIA)	UNIDADE:	SINAPI
LOCAL:	INTERMUNICÍPIO, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CEARA	VALORES:	VALOR BDI (25,00%) 100,00%
ORÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	PREÇO:	PREÇO 100,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,94	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,94

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 581,98	R\$ 1,10
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	0,02100000	R\$ 501,39	R\$ 10,52
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,14	R\$ 5,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R\$ 169,97	R\$ 7,13
TOTAL Serviço:						R\$ 24,20
TOTAL SIMPLES:						R\$ 29,08
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 2,85
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 7,27
TOTAL GERAL:						R\$ 36,35

4.3.6. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM, AF_03/2024 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	R\$ 9,42	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,90	R\$ 1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 21,94	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 581,98	R\$ 1,10
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	0,02100000	R\$ 501,39	R\$ 10,52
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,14	R\$ 5,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R\$ 169,97	R\$ 6,62
TOTAL Serviço:						R\$ 23,69
TOTAL SIMPLES:						R\$ 28,36
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 2,73
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 7,09
TOTAL GERAL:						R\$ 38,45

4.4.1. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010740	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 20,32	R\$ 8,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,00

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,42	R\$ 0,09
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,60 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,83800000	R\$ 126,05	R\$ 4,70
TOTAL Material:						R\$ 4,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 22,59	R\$ 2,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 27,54	R\$ 17,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 82,34	R\$ 21,25
TOTAL Serviço:						R\$ 21,25
TOTAL SIMPLES:						R\$ 54,32
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 7,80

RELAÇÃO ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI		DATA: 03/02/2022	VAL: 120,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE INFÂNCIA - TENDI (PADRÃO FNDE)	UNIDADE:	UNIDADE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 000000000 (PLANO DE TRABALHO Nº 000000000) INSCRIÇÃO Nº 000000000	SINAPI:	100%
LOCAL:	BARRIO UNDAVALON, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	M.O.:	100%
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	PROJETO:	100%

VALOR BDI (25,00%):	R\$ 19,50
TOTAL GERAL:	R\$ 87,90

4.4.2. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (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	R\$ 16,95
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 8,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 23,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 27,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,87

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	R\$ 11,14
TOTAL Serviço:					R\$ 11,14

TOTAL SIMPLES:	R\$ 13,72
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 1,07
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,43
TOTAL GERAL:	R\$ 17,15

4.4.3. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (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	R\$ 16,95
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 23,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 27,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,26

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	R\$ 11,12
TOTAL Serviço:					R\$ 11,12

TOTAL SIMPLES:	R\$ 12,96
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 0,67
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,24
TOTAL GERAL:	R\$ 16,26

4.4.4. 92773 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (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	R\$ 16,95
TOTAL Material:					R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 23,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	R\$ 27,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,74
TOTAL Serviço:					R\$ 8,74

TOTAL SIMPLES:	R\$ 9,53
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 0,17
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,38
TOTAL GERAL:	R\$ 11,91

4.4.5. 92774 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (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	R\$ 16,95
TOTAL Material:					R\$ 0,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	13/06/2022
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 00078/2022 (PLANO DE TRABALHO Nº 0000001/2022) - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORÇÃO:	ORÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
LICITAÇÃO:	EDITAL Nº 0000001/2022	EMPRESA:	EMPRESA DE ENGENHARIA DE PROJETOS
LOCAL:	RUA JARDIM AURORA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CENA	PROPOSTA:	PROPOSTA
ORGANIZAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA		

10/11
 FLS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

				TOTAL Material		
Mão de Obra com Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 23,08	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 27,74	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,33
				TOTAL Serviço		
Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
TOTAL Serviço:						R\$ 10,31
TOTAL SIMPLES:						R\$ 11,06
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 0,14
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,77
TOTAL GERAL:						R\$ 13,83

4.4.6. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

				TOTAL Material		
Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 10 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,95	R\$ 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 0,88
				TOTAL Serviço		
Mão de Obra com Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 23,06	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08350000	R\$ 27,74	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,62
				TOTAL Serviço		
Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço:						R\$ 10,95
TOTAL SIMPLES:						R\$ 14,45
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 1,68
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,61
TOTAL GERAL:						R\$ 18,05

4.4.7. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

				TOTAL Equipamento Custo Horário		
Equipamento Custo Horário	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,32	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21
				TOTAL Material		
Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 531,87	R\$ 586,65
TOTAL Material:						R\$ 586,65
				TOTAL Serviço		
Mão de Obra com Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 27,54	R\$ 3,44
88309	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 27,90	R\$ 21,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 21,94	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,56
TOTAL SIMPLES:						R\$ 628,42
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 15,83
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 157,36
TOTAL GERAL:						R\$ 786,78

4.5.1. 100775 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

				TOTAL Equipamento Custo Horário		
Equipamento Custo Horário	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 157,47	R\$ 0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R\$ 355,91	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,33

OPERAÇÃO		COSTO		VALOR		UNIDADE		CATEGORIA	
CONSTRUÇÃO DE LINHA DE FERROVIA - TIPO 1 (PARA O FIM)		COSTO		VALOR		UNIDADE		CATEGORIA	
REFERENCIAL	TERMO DE EMPENHO Nº 0001/2020 (TERMO DE TRANSFERÊNCIA Nº 0001/2020 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	ITEM	VALOR	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
LOCAL	MUNICÍPIO DE CAUCAIA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CEARA	OPERAÇÃO	VALOR	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
ADMINISTRAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	OPERAÇÃO	VALOR	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BTOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 8,02	R\$ 4,14
0001333 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1,2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R\$ 7,53	R\$ 0,05
0001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 8,06	R\$ 0,01
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO USUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 39,00	R\$ 0,07
00010956 PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,56602570	R\$ 9,12	R\$ 5,16
TOTAL Material					R\$ 9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 21,87	R\$ 0,01
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	R\$ 24,58	R\$ 0,58
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 28,64	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,73

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METALICO EM FABRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 27,09	R\$ 2,13
100719 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 10,74	R\$ 0,84
TOTAL Serviço:					R\$ 2,97

TOTAL SIMPLES:	R\$ 13,46
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 0,48
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,37
TOTAL GERAL:	R\$ 16,83

4.6.1.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,77	R\$ 0,03
95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 6,13	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 27,90	R\$ 1,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,34	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,20

TOTAL SIMPLES:	R\$ 3,38
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 1,18
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 0,86
TOTAL GERAL:	R\$ 4,23

4.6.1.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91278 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,94	R\$ 0,01
91277 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 0,79	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,32

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POS TO PEDREIRA FORNIDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 105,81	R\$ 146,01
TOTAL Material:					R\$ 146,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04200000	R\$ 27,90	R\$ 54,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	R\$ 21,04	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,88

TOTAL SIMPLES:	R\$ 217,29
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 26,55
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 54,32
TOTAL GERAL:	R\$ 271,61

4.6.1.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLAR - TIPO I (PADRÃO FNDE)	DATA:	09/04/2024	VALOR:	R\$ 1.000,00
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 000000000 (PLANO DE TRABALHO Nº 000000000) (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	UNIDADE:	SINAPI	VALORES:	UNIDADE: 100,00% / MENS: 70,00%
LOCAL:	BARRIO JARDIM SOLNEIRO, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	TP-Obra:	100,00% DISCRIMINAÇÃO	VALORES:	100,00% / 0,00%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	PREÇO:	PREÇO	VALORES:	0,00% / 0,00%

016
 CAUCAIA
 PREFEITURA MUNICIPAL

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,04000000	R\$ 1,36	R\$ 1,41
TOTAL Material:				R\$ 1,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 27,94	R\$ 0,39
00310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	R\$ 21,94	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,49
TOTAL SIMPLES:				R\$ 1,90
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):				R\$ 0,18
VALOR BDI (25,00%):				R\$ 0,48
TOTAL GERAL:				R\$ 2,36

4.6.1.4. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP ≥ 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23150000	R\$ 477,50	R\$ 588,04
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,02130000	R\$ 9,42	R\$ 0,20
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29940000	R\$ 13,50	R\$ 4,10
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,12500000	R\$ 5,92	R\$ 18,50
00004517 SARRAFO *2,0 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50000000	R\$ 4,08	R\$ 10,20
TOTAL Material:				R\$ 621,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00262 CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62680000	R\$ 27,54	R\$ 44,80
00300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15600000	R\$ 27,90	R\$ 4,35
00310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70260000	R\$ 21,94	R\$ 39,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 88,26
TOTAL SIMPLES:				R\$ 709,36
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):				R\$ 32,37
VALOR BDI (25,00%):				R\$ 177,34
TOTAL GERAL:				R\$ 886,70

4.6.2.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05205 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016	CHI	0,04200000	R\$ 0,77	R\$ 0,03
05204 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHP	0,02500000	R\$ 6,13	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	R\$ 27,90	R\$ 1,25
00310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 21,94	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,20
TOTAL SIMPLES:				R\$ 3,38
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):				R\$ 1,16
VALOR BDI (25,00%):				R\$ 0,85
TOTAL GERAL:				R\$ 4,23

4.6.2.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,03000000	R\$ 0,84	R\$ 0,01
91277 PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,03200000	R\$ 9,79	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,32

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,36000000	R\$ 105,81	R\$ 146,01
TOTAL Material:				R\$ 146,01

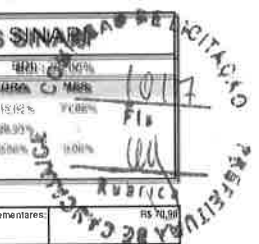
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94200000	R\$ 27,90	R\$ 54,18
00310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76500000	R\$ 21,94	R\$ 16,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLAR TIPO I (PARCIAL TÍPO I)
REPRESENTAÇÃO:	TERMO DE CONTRATAÇÃO Nº 0007/2020 (PLANO DE TRABALHO Nº 10/2020) DO MINISTÉRIO DA ECONOMIA
LOCAL:	BARRIO UNICURSUS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CERRA
ADMINISTRAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

DATA:	12/02/2020	UNID.:	M2
VARIANTE:	SINAPI	TIPO DE ORÇAMENTO:	115,02%
ORÇAMENTO:	120,30%	TIPO DE ORÇAMENTO:	120,30%
PREÇO:	100%	TIPO DE ORÇAMENTO:	100%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,89
TOTAL SIMPLES:	R\$ 217,29
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 26,56
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 54,32
TOTAL GERAL:	R\$ 271,61

4.6.2.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042400 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,04000000	R\$ 1,36	R\$ 1,41
TOTAL Material:				R\$ 1,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 27,00	R\$ 0,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	R\$ 21,94	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,49

TOTAL SIMPLES:	R\$ 1,90
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 0,18
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 0,48
TOTAL GERAL:	R\$ 2,36

4.6.2.4. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	M3	1,23150000	R\$ 477,50	R\$ 588,04
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	R\$ 9,42	R\$ 0,20
00005060 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29940000	R\$ 13,90	R\$ 4,16
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,12500000	R\$ 6,92	R\$ 18,50
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	R\$ 4,08	R\$ 10,20
TOTAL Material:				R\$ 621,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02880000	R\$ 27,54	R\$ 44,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15600000	R\$ 27,90	R\$ 4,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78280000	R\$ 21,94	R\$ 39,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 88,26

TOTAL SIMPLES:	R\$ 708,36
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 32,37
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 177,34
TOTAL GERAL:	R\$ 886,70

5.1.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000965 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,95000000	R\$ 36,98	R\$ 145,89
TOTAL Material:				R\$ 145,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05500000	R\$ 27,90	R\$ 57,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02880000	R\$ 21,94	R\$ 22,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 79,88

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100480 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01000000	R\$ 587,77	R\$ 5,87
TOTAL Serviço:				R\$ 5,87

TOTAL SIMPLES:	R\$ 231,74
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 30,06
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 67,94
TOTAL GERAL:	R\$ 289,68

5.2.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,60000000	R\$ 1,80	R\$ 24,48
00037395 PINO DE AÇO COM FUHO, HASTE = 27 MM (AÇO DURETA)	CENTO	0,01000000	R\$ 40,33	R\$ 0,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

TÍTULO:	CONSTITUIÇÃO DE CÉRETE (PREBESOLA - TIPO 1) (PADRÃO FNDE)	DATA DE ELABORAÇÃO:	14/01/2019
REFERENCIAL:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 0001/2018 (FUNÇÃO DE PROBLEMA Nº 1) DO SENAI - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	UNIDADE:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA
LOCAL:	BAIRRO JARDIM GUARÁ, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CENBRA	PROPOSTA:	183.861.000.000
REFERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	PROPOSTA:	183.861.000.000

0003457	TELA DE AÇO 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	0,42000000	R\$ 3,00	R\$ 1,23
TOTAL Material:						R\$ 26,41
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 27,90	R\$ 23,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 21,94	R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,43
Serviço:						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 612,28	R\$ 7,22
TOTAL Serviço:						R\$ 7,22
TOTAL SIMPLES:						R\$ 67,05
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):						R\$ 13,01
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 16,78
TOTAL GERAL:						R\$ 83,81

5.2.2. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	R\$ 1,42	R\$ 19,31
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	R\$ 40,33	R\$ 0,20
00034557	TELA DE AÇO 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	R\$ 2,32	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 20,48
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,90	R\$ 16,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,94	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,95
Serviço:					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 612,28	R\$ 6,30
TOTAL Serviço:					R\$ 6,30
TOTAL SIMPLES:					R\$ 49,77
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 9,04
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 12,44
TOTAL GERAL:					R\$ 62,21

5.2.3. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	R\$ 0,58	R\$ 15,57
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	R\$ 40,33	R\$ 0,20
00034557	TELA DE AÇO 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	R\$ 2,32	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 16,74
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,90	R\$ 44,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,94	R\$ 17,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,77
Serviço:					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 612,28	R\$ 5,57
TOTAL Serviço:					R\$ 5,57
TOTAL SIMPLES:					R\$ 84,88
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 23,74
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 21,22
TOTAL GERAL:					R\$ 106,10

5.2.5. 101159 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007250	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	R\$ 0,47	R\$ 34,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	TIPO:	CONSTITUIÇÃO DE OBRAS DE ENFERMAGEM - TIPO I (PADRÃO) (PNE)	DATA:	01/12/2021	VALOR:
REFERÊNCIA:	TERMO DE CONTRATAÇÃO Nº 0001/2021 (PLANO DE TRABALHO Nº 1000000-01/2021) DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	UNIDADE:	SINAPI	VALOR:	100,00%
LOCAL:	QUARTO JUNQUEIRA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	ORÇAMENTO:	SP - OBRAS	VALOR:	100,00%
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	PROPRIETÁRIO:	PRÓPRIA	VALOR:	100,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93900000	R\$ 27,90	R\$ 53,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	R\$ 21,94	R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,28

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 612,26	R\$ 17,14
TOTAL Serviço:						R\$ 17,14

TOTAL SIMPLES:	R\$ 127,04
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 29,39
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 31,70
TOTAL GERAL:	R\$ 158,81

5.2.6. 103318 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000851	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,84	R\$ 53,58
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 40,33	R\$ 4,03
00034547	TELA DE AÇO 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	0,42000000	R\$ 3,00	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 59,14

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,90	R\$ 27,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,94	R\$ 10,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,87

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01020000	R\$ 612,26	R\$ 6,24
TOTAL Serviço:						R\$ 6,24

TOTAL SIMPLES:	R\$ 100,62
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 14,94
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 25,14
TOTAL GERAL:	R\$ 125,79

5.3.1. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R\$ 31,65	R\$ 41,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 39,25	R\$ 2,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 44,90


Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 62,11	R\$ 32,91
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,98	R\$ 3,88
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 3,0" CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 602,28	R\$ 632,37
TOTAL Material:						R\$ 869,14

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 27,32	R\$ 38,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 21,94	R\$ 15,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,79

TOTAL SIMPLES:	R\$ 787,76
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 38,70
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 191,85
TOTAL GERAL:	R\$ 959,73

5.3.2. 102181 INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,31	R\$ 0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRESME PRETENSÃO - TIPO 1 (PADRÃO FNDE)	DATA:	09/05/2020	HRH:	18,00%
	RESPONSABILIDADE:	TERMO DE CONTRATO Nº 000/2019 - FUNDIÇÃO FEDERAL DE DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	SINAPI:	SINAPI - SEM DEDUÇÃO	115,00%	71,86%
	LÍQUID:	SINAPI JANUÁRIA/2020, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CEARÁ	SP-Obra:	185 860 2020/0000000	138,31%	
	ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	PROFISIA:	PROFISIA	500%	

OPERAÇÃO DE LICITAÇÃO
1020
SINAPI
RUBRICAS
MATERIAL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R\$ 2,91	R\$ 679,5
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 37,13	R\$ 277,77
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 31,05	R\$ 9,59
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 439,10	R\$ 439,10
TOTAL Material:						R\$ 1.166,96

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R\$ 21,94	R\$ 30,23
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R\$ 23,01	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,85	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 546,64	
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 21,88	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 136,86	
TOTAL GERAL:					R\$ 583,30	

5.3.3. 102235 DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS (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	0,99300000	R\$ 31,85	R\$ 31,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	R\$ 33,25	R\$ 3,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 34,77	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	R\$ 0,31	R\$ 0,73
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	R\$ 2,91	R\$ 4,27
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	R\$ 37,13	R\$ 10,54
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 31,05	R\$ 7,14
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	R\$ 439,18	R\$ 433,45
TOTAL Material:					R\$ 458,13	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 21,94	R\$ 11,93
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 23,01	R\$ 25,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,96	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 527,86	
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 27,46	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 131,97	
TOTAL GERAL:					R\$ 659,83	

6.2.1. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_12/2019 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011497	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,14	R\$ 50,14
TOTAL Material:					R\$ 50,14	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R\$ 26,67	R\$ 24,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 21,94	R\$ 10,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,39	
TOTAL SIMPLES:					R\$ 84,53	
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 12,70	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 21,13	
TOTAL GERAL:					R\$ 105,56	

6.2.2. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,28	R\$ 222,28
00004361	PARAFUSO NIQUELADO 3.12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
TOTAL Material:					R\$ 359,56	

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 27,14	R\$ 25,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29680000	R\$ 21,94	R\$ 6,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI			
	OBRA: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CRIANÇA PRE-ECONICA - TIPO I (PARTE II INDE)	DATA: 07/07/2019	VALOR: R\$ 1.200,00
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 0007311/19 (TERMO DE TRANSFERÊNCIA DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 0007311/19 PARA O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	ORÇAMENTO:	VALOR: R\$ 1.200,00
LUGAR:	BAIRRO UNDAQUARA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CEARA	ORÇAMENTO:	VALOR: R\$ 1.200,00
ORÇAMENTO:	PRESETERVA MUNICIPAL DE CAUCAIA	ORÇAMENTO:	VALOR: R\$ 1.200,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,50
TOTAL SIMPLES:	R\$ 397,43
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):	R\$ 12,59
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 12,59
TOTAL GERAL:	R\$ 489,79

6.2.4. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005310	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01400000	R\$ 21,00	R\$ 0,29
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000	R\$ 38,59	R\$ 5,41
TOTAL Material:					R\$ 5,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30050000	R\$ 29,40	R\$ 11,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,10
TOTAL SIMPLES:					R\$ 16,88
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):					R\$ 4,04
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,22
TOTAL GERAL:					R\$ 21,10

7.2. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	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	CHI	0,01830000	R\$ 27,16	R\$ 0,49
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 26,42	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,86

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05000000	R\$ 40,84	R\$ 42,88
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01300000	R\$ 13,07	R\$ 0,17
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00240000	R\$ 60,54	R\$ 0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08100000	R\$ 47,00	R\$ 3,80
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09000000	R\$ 189,79	R\$ 17,08
TOTAL Material:					R\$ 84,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37100000	R\$ 21,94	R\$ 8,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27700000	R\$ 27,30	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,69
TOTAL SIMPLES:					R\$ 80,52
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):					R\$ 6,03
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 20,10
TOTAL GERAL:					R\$ 100,78

7.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	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	CHI	0,01830000	R\$ 27,16	R\$ 0,49
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 26,42	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,86

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05000000	R\$ 79,90	R\$ 83,89
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02500000	R\$ 13,07	R\$ 0,34
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00490000	R\$ 60,54	R\$ 0,29
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,10100000	R\$ 47,00	R\$ 7,50
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18000000	R\$ 189,79	R\$ 34,16
TOTAL Material:					R\$ 138,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300000	R\$ 21,94	R\$ 13,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53900000	R\$ 27,30	R\$ 14,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRIANÇA PRÉ-ESCOLAR - TIPO 1 (PADRÃO FNDE)		DATA:	2019-08-08	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 600/2008 (PLANO DE TRONCALHO) - FÓRUM DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		SINAPI:	VERSÃO:	MARÇO
LINAL:	FORNHO CONDOMÍNIO, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - PARRA		MÃO DE OBRA:	RENOVAÇÃO DO BARRIO	2019-08-08
COORDENADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA		VALORES:	2019-08-08	

022
CAUCAIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

TOTAL SIMPLES:	R\$ 158,87
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 107,75
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 39,92
TOTAL GERAL:	R\$ 194,61

7.5. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	R\$ 27,10	R\$ 0,49
90281	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\$ 28,42	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,86

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,67	R\$ 0,10
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 60,84	R\$ 0,09
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 24,32	R\$ 25,53
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 47,00	R\$ 9,91
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 189,79	R\$ 11,19
TOTAL Material:						R\$ 46,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 21,94	R\$ 5,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 27,30	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,19
TOTAL SIMPLES:						R\$ 56,87
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):						R\$ 3,85
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 14,22
TOTAL GERAL:						R\$ 71,09

7.6. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011050	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LIN	1,33000000	R\$ 0,31	R\$ 0,41
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 24,32	R\$ 27,90
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 47,00	R\$ 4,32
TOTAL Material:						R\$ 32,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 27,90	R\$ 4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 21,94	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,96
TOTAL SIMPLES:						R\$ 39,65
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):						R\$ 2,59
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 9,91
TOTAL GERAL:						R\$ 49,56

8.5. 87756 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,78	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 27,90	R\$ 16,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 21,94	R\$ 6,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,88

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 650,63	R\$ 28,04
TOTAL Serviço:						R\$ 28,04
TOTAL SIMPLES:						R\$ 51,30
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):						R\$ 10,73
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 12,83
TOTAL GERAL:						R\$ 84,11

CAUCAIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PREENHE PNE-ERÓICA, TIPO1 (PARQUE INDE)	DATA DE CÁLCULO:	09/2023	VALOR:	0,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE FUNDACIONIS Nº 0011/2023 (FUNÇÃO DE TENDIMENTO) Nº 00005-24 (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	VALORES:	0,00%	0,00%	0,00%
LOCAL:	BAIRRO JONDAIAUBA, NO MUNICÍPIO DE CARACARAÍBA	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	VALOR:	0,00%
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	PROPOSTA:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,35
TOTAL Material:					R\$ 2,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69120000	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,61
Serviço	FORTE	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\$ 840,17
TOTAL Serviço:					R\$ 29,40
TOTAL SIMPLES:					R\$ 54,54
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 11,66
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 13,63
TOTAL GERAL:					R\$ 88,19

9.1.6. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,13
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,83
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 30,45
TOTAL Material:					R\$ 42,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 27,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,22
TOTAL SIMPLES:					R\$ 68,30
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 9,78
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 17,08
TOTAL GERAL:					R\$ 85,38

9.1.13. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 19,69
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 2,91
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 3,64
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,14
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,33
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 37,49
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,50
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 6,91
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 21,02
TOTAL Material:					R\$ 60,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 24,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,31
TOTAL SIMPLES:					R\$ 82,37
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 8,23
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 20,59
TOTAL GERAL:					R\$ 102,06

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRÉDITO PRESENCIAL TIPO I (PARALELELO)	UNIDADE: CAUCAIA	PERÍODO: 2022	VALORES: 100%	VALORES: 100%
REFERENCIAL: TERMO DE CONTRATO Nº 0881/2022 (PLANO DE TRABALHO Nº 1000007-01/2022) - PISO DE EDUCAÇÃO	UNIDADE: SINAPI	VALORES: 100%	VALORES: 100%	VALORES: 100%	VALORES: 100%
LOCAL: BAIRRO JARDIMES DA MÃE, MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE	UNIDADE: SINAPI	VALORES: 100%	VALORES: 100%	VALORES: 100%	VALORES: 100%
ADMINISTRAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	UNIDADE: SINAPI	VALORES: 100%	VALORES: 100%	VALORES: 100%	VALORES: 100%

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_05/2022 (M2)


Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,07500000	R\$ 1,45	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\$ 5,28	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\$ 0,50	R\$ 0,10
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\$ 3,34	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,64
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041907	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 21,92	R\$ 0,27
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 4,05	R\$ 40,50
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,45	R\$ 9,00
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
00005085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 9,15	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 52,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09550000	R\$ 27,32	R\$ 29,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 21,94	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,83
TOTAL SIMPLES:						R\$ 93,75
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 15,14
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 23,44
TOTAL GERAL:						R\$ 117,18

10.1.3. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,13	R\$ 10,31
00001292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 54,83	R\$ 58,61
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 69,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 27,76	R\$ 8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 21,94	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,99
TOTAL SIMPLES:						R\$ 80,84
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 4,10
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 20,21
TOTAL GERAL:						R\$ 101,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,13	R\$ 10,31
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 26,90	R\$ 28,51
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,53	R\$ 1,24
TOTAL Material:						R\$ 40,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 27,76	R\$ 7,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 21,94	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,90
TOTAL SIMPLES:						R\$ 49,96
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 3,59
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 12,49
TOTAL GERAL:						R\$ 62,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRIANÇA PNEUMÁTICA TIPO I (PARTE) FNDE	DATA:	02/02/2023	HRH: 35,00%	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE CONTRATO Nº 0001/2023 (PLANO DE TRABALHO Nº 0001/2023 DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	UNIDADE:	CAUCAIA	MUNICÍPIO:	CAUCAIA
	LOCAL:	BARRIO JARDIM GUARÁ, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CERTEZA	EMPRESA:	CONSTRUTORA DEBENSA	VALOR:	R\$ 1.000,00
	SUBVENÇÃO:	FUNDEFINANÇAS MUNICIPAL DE CAUCAIA	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	R\$ 1.000,00

SECRETARIA DE LICITAÇÃO
1025
Rubricado
10/25

10.1.10. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF_02/2023 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,10	R\$ 0,70
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LIGA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R\$ 54,80	R\$ 10,20
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 6,50	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 11,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 27,76	R\$ 2,41
89310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 21,94	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,12
TOTAL SIMPLES:					R\$ 14,71
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 1,17
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,68
TOTAL GERAL:					R\$ 18,39

10.1.11. 98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM, AF_09/2020 (M)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000000	R\$ 39,42	R\$ 13,00
00039920 RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = "5" CM, E = "1,5" CM	SINAPI	M	1,34000000	R\$ 36,15	R\$ 48,44
TOTAL Material:					R\$ 61,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 27,00	R\$ 2,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 21,04	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,01
TOTAL SIMPLES:					R\$ 65,45
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 1,50
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 16,30
TOTAL GERAL:					R\$ 81,81

10.1.12. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037395 ARGAMASSA COLANTE TIPO AG III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,47	R\$ 4,47
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANCORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
TOTAL Material:					R\$ 80,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 27,32	R\$ 14,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 21,94	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,93
TOTAL SIMPLES:					R\$ 101,23
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 7,74
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 25,31
TOTAL GERAL:					R\$ 128,54

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 1,7 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R\$ 27,99	R\$ 9,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 21,94	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,89
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 714,20	R\$ 30,75
TOTAL Serviço:					R\$ 30,75
TOTAL SIMPLES:					R\$ 45,88
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 6,83
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 11,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLAR - TIPO I (PADRÃO PNDE)	UNPA - UNIDADES	QUANT. UNID.	VALOR UNITÁRIO
	MUNICÍPIO:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA (RUA DE FERRÃO DE FERRÃO Nº 1066-34 MUNICÍPIO DE CAUCAIA)	UNPA	1	R\$ 99,35
	LOCAL:	BARRIO JARDINEIRO, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CEARÁ	UNPA	1	R\$ 99,35
	ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	UNPA	1	R\$ 99,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1026
Rubrica
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

TOTAL GERAL: R\$ 99,35

10.2.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,00	R\$ 0,93
91283	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,59	R\$ 0,51
91278	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,64	R\$ 0,11
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,73	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,79

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 125,00	R\$ 7,10
00036155	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 43,50	R\$ 44,80
00004741	SINAPI	M3	0,00680000	R\$ 99,42	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 52,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,50	R\$ 10,31
88316	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 21,94	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,48
TOTAL SIMPLES:					R\$ 72,14
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 6,76
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 18,04
TOTAL GERAL:					R\$ 90,18

10.2.7. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,35	R\$ 10,35
TOTAL Material:					R\$ 10,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 22,28	R\$ 0,87
88316	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 21,94	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,30
TOTAL SIMPLES:					R\$ 14,65
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 1,48
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 3,66
TOTAL GERAL:					R\$ 18,31


11.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,73	R\$ 0,08
00043026	SINAPI	KG	1,33800000	R\$ 2,22	R\$ 2,97
TOTAL Material:					R\$ 3,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 29,40	R\$ 10,61
88316	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 21,94	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,24
TOTAL SIMPLES:					R\$ 16,27
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 4,76
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 4,07
TOTAL GERAL:					R\$ 20,34

11.2.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,73	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI							
	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE (PRE-EDUCAÇÃO - TÍPICO) (PADRÃO FUNDE)	DATA: 03/03/2023	REVISÃO: 01	MUNICÍPIO DE CAUCAIA			
REFERÊNCIA:	TERMO DE EMPROMISSÃO Nº 000000000 (PLANO DE TRABALHO Nº 000000000) (INTERNO DA EDUCAÇÃO)	UNIDADE:	EScola	VALOR:	R\$ 15,35%	MIO:	R\$ 1,00%
LOCAL:	BARRIO JARDIM PARAIBA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CEARA	ESPECIALIDADE:	EScola	VALOR:	R\$ 15,35%	MIO:	R\$ 1,00%
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	R\$ 15,35%	MIO:	R\$ 1,00%

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 000000000/2023
 RUBRICA Nº 000000000
 ASSINADO E CARIMBADO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,22	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 1,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 29,40	R\$ 14,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 21,94	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,54
TOTAL SIMPLES:						R\$ 20,18
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):						R\$ 6,63
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 5,06
TOTAL GERAL:						R\$ 25,23

11.2.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material						
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 31,58	R\$ 7,21
TOTAL Material:						R\$ 7,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,40	R\$ 6,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,94	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,33
TOTAL SIMPLES:						R\$ 15,54
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):						R\$ 2,99
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 3,89
TOTAL GERAL:						R\$ 19,43

11.5.1.1. 100724 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)						
Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01760000	R\$ 21,00	R\$ 0,36
00007293	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17630000	R\$ 41,33	R\$ 7,28
TOTAL Material:						R\$ 7,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	R\$ 29,40	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,31
TOTAL SIMPLES:						R\$ 13,95
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):						R\$ 2,28
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 3,49
TOTAL GERAL:						R\$ 17,44

12.1.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material						
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LIN	0,08860000	R\$ 1,68	R\$ 0,16
00009858	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,23	R\$ 4,43
TOTAL Material:						R\$ 4,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,48	R\$ 8,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 27,14	R\$ 10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,85
TOTAL SIMPLES:						R\$ 23,44
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):						R\$ 7,15
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 5,80
TOTAL GERAL:						R\$ 29,30

12.1.2. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material						
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LIN	0,02610000	R\$ 1,68	R\$ 0,04
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,33	R\$ 15,03
TOTAL Material:						R\$ 15,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 22,48	R\$ 5,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,14	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

UNIDADE:	COMUNIDADE DE CRECHE PRÉ-ESCOLAR - TIPO I (PARTE DO FNDE)
REFERÊNCIA:	TERMO DE CONTRATO Nº 0007/2022 (PLANO DE TRABALHO DO GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE)
LOCAL:	CENTRO SANITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA
ADMINISTRAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

DATA:	06/06/2022	VALOR:	R\$ 28,00
UNIDADE:	SINAPI	VALOR:	R\$ 28,00
ESPECIFICAÇÃO:	OFICIAIS SINAPI	VALOR:	R\$ 28,00
PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	R\$ 28,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 0278
 Assinatura: [Assinatura]
 Rubrica: [Rubrica]

TOTAL SIMPLES:	R\$ 28,17
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):	R\$ 32,41
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 8,54
TOTAL GERAL:	R\$ 32,71

12.1.3. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03120000	R\$ 1,88	R\$ 0,00
0009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,04930000	R\$ 15,72	R\$ 16,49
TOTAL Material:					R\$ 16,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,26770000	R\$ 22,48	R\$ 6,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,26770000	R\$ 27,14	R\$ 7,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,27
TOTAL SIMPLES:					R\$ 29,81
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 5,03
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 7,45
TOTAL GERAL:					R\$ 37,26

12.1.4. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,00930000	R\$ 1,88	R\$ 0,01
0009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,04930000	R\$ 25,87	R\$ 27,14
TOTAL Material:					R\$ 27,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04000000	R\$ 22,48	R\$ 0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04000000	R\$ 27,14	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97
TOTAL SIMPLES:					R\$ 29,12
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 0,75
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 7,28
TOTAL GERAL:					R\$ 36,40

12.1.5. 89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01290000	R\$ 1,88	R\$ 0,02
0009872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,04930000	R\$ 59,83	R\$ 62,58
TOTAL Material:					R\$ 62,58
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05530000	R\$ 22,48	R\$ 1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05530000	R\$ 27,14	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,74
TOTAL SIMPLES:					R\$ 65,32
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 1,04
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 16,33
TOTAL GERAL:					R\$ 81,66

12.1.6. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350g GH	SINAPI UN	0,00550000	R\$ 63,01	R\$ 0,37
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02810000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00700000	R\$ 71,39	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 1,82
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08440000	R\$ 22,48	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08440000	R\$ 27,14	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRIEche PROTECTORA (TPO) (PADRÃO FNBE)	DATA: 04/08/2022
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 000018080 (PLANOS DE TRABALHO Nº 000000000) DO TERMO DE REFERENCIA Nº 000000000	VALOR: 100,00%
LOCAL:	BOMBEIRO SANITARIANA, NO MUNICIPIO DE CAUCAIA	MÃO DE OBRA: 100,00%
ADMINISTRATIVO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	MATERIAL: 0,00%

TOTAL SIMPLES:	R\$ 6,00
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 6,90
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,50
TOTAL GERAL:	R\$ 7,50

12.1.7. 94660 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,77
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	R\$ 20,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 1,88
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 71,39
TOTAL Material:					R\$ 8,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,58

TOTAL SIMPLES:	R\$ 12,17
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 2,15
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,04
TOTAL GERAL:	R\$ 15,21

12.1.8. 104001 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,54
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 63,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 1,88
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 71,39
TOTAL Material:					R\$ 6,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,68

TOTAL SIMPLES:	R\$ 13,43
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,38
TOTAL GERAL:	R\$ 16,79

12.1.9. 89618 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,30
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03060000	R\$ 63,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,88
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	R\$ 71,39
TOTAL Material:					R\$ 93,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,41

TOTAL SIMPLES:	R\$ 39,63
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 2,44
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 9,91
TOTAL GERAL:	R\$ 49,54

12.1.10. 103959 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 63,01
0000018	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI								
OBJETO:	SUBSTITUIÇÃO DE CREDEIE (PRE-ESCOLA - INF) (PARA: PNDE)				DATA:	06/02/2022	SINAPI:	06/01/2022
REFERÊNCIA:	TERMO DE EMPENHO Nº 0000000001 (PLANO DE TRABALHO DE TRABALHO NA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA)				VANTAGEM:	0000%	MARGEM:	0000%
LOCAL:	BARRIO UNDAULARA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CEARA				SINAPI:	250015 (CASA DE BARRIO/UF)	PRES:	10000%
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA				TP OSN:	100 000 000 000 000	PRES:	10000%



	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,00	R\$ 0,21
00020683		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 71,39	R\$ 1,88
TOTAL Material:							R\$ 2,09
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		QUANTIDADE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09240000	R\$ 22,48	R\$ 2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09240000	R\$ 27,14	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 4,57
TOTAL SIMPLES:							R\$ 14,57
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):							R\$ 1,73
VALOR BDI (25,00%):							R\$ 3,64
TOTAL GERAL:							R\$ 18,21

12.1.11. 103968 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 63,01	R\$ 0,88
00000816		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 1,88	R\$ 0,31
00020683		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 71,39	R\$ 1,35
TOTAL Material:							R\$ 12,52
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		QUANTIDADE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,07350000	R\$ 22,48	R\$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,07350000	R\$ 27,14	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 3,62
TOTAL SIMPLES:							R\$ 16,14
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):							R\$ 1,38
VALOR BDI (25,00%):							R\$ 4,07
TOTAL GERAL:							R\$ 20,33

12.1.13. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 63,01	R\$ 1,03
00001959		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,88	R\$ 0,98
00020683		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 71,39	R\$ 1,57
TOTAL Material:							R\$ 15,86
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		QUANTIDADE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,22940000	R\$ 22,48	R\$ 5,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,22940000	R\$ 27,14	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 11,37
TOTAL SIMPLES:							R\$ 27,23
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):							R\$ 4,31
VALOR BDI (25,00%):							R\$ 8,84
TOTAL GERAL:							R\$ 34,19

12.1.14. 89430 CURVA DE TRANSMISSÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,44
00038025		CURVA DE TRANSMISSAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,88	R\$ 0,56
00020683		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
TOTAL Material:							R\$ 7,97
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		QUANTIDADE	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,05060000	R\$ 22,48	R\$ 1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,05060000	R\$ 27,14	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 2,52
TOTAL SIMPLES:							R\$ 10,49
ENCARGOS INCLUSOS (116,02%):							R\$ 1,22
VALOR BDI (25,00%):							R\$ 2,61
TOTAL GERAL:							R\$ 14,32

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI	
		Nº/PA: 0501/2022 REFERÊNCIA: TERMO DE COMPROMISSO Nº 0001/2022 (PLANO DE TRABALHO ANEXO III - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) LOCAL: BAIRRO JARDIMOURA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA ORÇAMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	DATA: 06/06/2022 Nº/PA: 0501/2022 REFERÊNCIA: TERMO DE COMPROMISSO Nº 0001/2022 (PLANO DE TRABALHO ANEXO III - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO) LOCAL: BAIRRO JARDIMOURA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA ORÇAMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

ENCARGOS INCLUSOS (115.02%)	R\$ 1,70
VALOR BDI (25.00%)	R\$ 0,44
TOTAL GERAL:	R\$ 15,44

12.1.15. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,44
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 1,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 22,48	R\$ 3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 27,14	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,74	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 8,53
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 2,58
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,13
TOTAL GERAL:	R\$ 10,68

12.1.16. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 63,01	R\$ 0,74
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,88	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 71,39	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 7,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 22,48	R\$ 4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 27,14	R\$ 5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,52	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 17,34
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 3,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,34
TOTAL GERAL:	R\$ 21,68

12.1.17. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 63,01	R\$ 1,03
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,88	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 71,39	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 7,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 22,48	R\$ 5,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 27,14	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,37	

TOTAL SIMPLES:	R\$ 19,15
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):	R\$ 4,31
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,78
TOTAL GERAL:	R\$ 23,94

12.1.18. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 63,01	R\$ 1,33
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,48	R\$ 29,48
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 1,88	R\$ 0,04

CAUCAIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI			
ORÇÃO:	DISTRIBUIÇÃO DE CRIARIM (PRE-ESCALA - TIPO1) (PARAÇÃO FINE)	DATA:	06/2022	VALOR:	R\$ 1.000,00
REFERENCIAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0007/2022 (PLANILHA DE PREÇOS Nº 1) ELABORADO EM 10/03/2022	UNIDADE:	UN	VALOR:	R\$ 1.000,00
LÍQUIDO:	SUJEITO ÀS DISPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	DESCRIÇÃO:	100 M2 DE RECONSTRUÇÃO	VALOR:	R\$ 1.000,00
ORÇAMENTO:	DIRETORIA MUNICIPAL DE CAUCAIA	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	R\$ 1.000,00


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
032
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 71,39	R\$ 2,14
TOTAL Material:						R\$ 33,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15080000	R\$ 22,48	R\$ 3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15080000	R\$ 27,14	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,46
TOTAL SIMPLES:						R\$ 40,46
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):						R\$ 2,83
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 10,11
TOTAL GERAL:						R\$ 50,56

12.1.19. 89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03530000	R\$ 63,01	R\$ 2,22
00003513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,98	R\$ 103,98
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 71,39	R\$ 4,28
TOTAL Material:						R\$ 110,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R\$ 22,48	R\$ 4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R\$ 27,14	R\$ 5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,27
TOTAL SIMPLES:						R\$ 120,78
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):						R\$ 3,90
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 30,20
TOTAL GERAL:						R\$ 150,98

12.1.20. 103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 63,01	R\$ 0,74
00003502	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,88	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 71,39	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 7,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 22,48	R\$ 4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 27,14	R\$ 5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,52
TOTAL SIMPLES:						R\$ 17,40
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):						R\$ 3,82
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 4,35
TOTAL GERAL:						R\$ 21,75

12.1.21. 89409 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,44
00003500	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 2,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 22,48	R\$ 3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 27,14	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,73
TOTAL SIMPLES:						R\$ 9,32
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):						R\$ 2,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CHEQUE PRESECOLA - TIPO I (PROJETO FINDE)	DATA: 01/06/2022
REFERÊNCIA:	FUNDO DE COMPLEMENTOS Nº 0007/BRAS (FUNDO DE TRIBUTAÇÃO DO FÓRUM DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	UNIDADE:	UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO
LOCAL:	BARRIO SANANDUBA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	PREÇO:	100,00% DESCONTADO
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	PROFISIA:	PREFISIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1033
RESOLUÇÃO Nº 001/2022

VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,33
TOTAL GERAL:	R\$ 11,99

12.1.22. 89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,88
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39
TOTAL Material:					R\$ 1,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,43
TOTAL SIMPLES:					R\$ 6,37
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 1,70
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 1,69
TOTAL GERAL:					R\$ 7,96

12.1.23. 103995 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 63,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,89
00003863	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 71,39
TOTAL Material:					R\$ 7,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,58
TOTAL SIMPLES:					R\$ 14,71
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 2,87
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,88
TOTAL GERAL:					R\$ 18,39

12.1.24. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01069000	R\$ 63,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R\$ 1,88
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 71,39
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 99 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22
TOTAL Material:					R\$ 2,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,99
TOTAL SIMPLES:					R\$ 11,79
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 3,41
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 2,96
TOTAL GERAL:					R\$ 14,74

12.1.25. 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 63,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 1,88
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 71,39
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,82

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PREBEBOLA - TIPO I (PARA 0 FNEI)	DATA: 04/02/2022	VALOR: 14.480,00%
REFERENCIAL:	TERMO DE CONTRATAÇÃO Nº 0001/2022 (PLANO DE TRABALHO Nº 0001/2022) SI (MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO)	UNID.: M2	MED: M2
LOCAL:	BARRIO: JARDIM GUARA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	UNID.: M2	MED: M2
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	UNID.: M2	MED: M2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 02/26/22
 04/02/2022
 14.480,00

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R\$ 22,48	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R\$ 27,14	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,62
TOTAL SIMPLES:						R\$ 29,03
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 5,75
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 7,26
TOTAL GERAL:						R\$ 36,29

12.1.26. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 63,01	R\$ 2,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 1,88	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 71,39	R\$ 3,21
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,53	R\$ 31,53
TOTAL Material:					R\$ 36,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,48	R\$ 4,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 27,14	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,91
TOTAL SIMPLES:						R\$ 46,71
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 3,76
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 11,88
TOTAL GERAL:						R\$ 58,39

12.1.27. 89631 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,05290000	R\$ 63,01	R\$ 3,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04610000	R\$ 1,88	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 71,39	R\$ 6,42
00007145	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,53	R\$ 79,53
TOTAL Material:					R\$ 89,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 22,48	R\$ 6,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 27,14	R\$ 7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,71
TOTAL SIMPLES:						R\$ 103,07
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 5,21
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 25,77
TOTAL GERAL:						R\$ 128,84

12.1.28. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 63,01	R\$ 1,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,88	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 71,39	R\$ 1,60
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Material:					R\$ 13,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 22,48	R\$ 2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 27,14	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,53
TOTAL SIMPLES:						R\$ 19,64
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):						R\$ 2,48
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI		
ORÇÃO:	ORÇAMENTO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE TIPO 1 (PADRÃO PNDE)	DATA: 06/06/2022
REFERÊNCIA:	TERMO DE EMPROMISSO Nº 0001/2022 (PLANO DE TRABALHO Nº 00000001) - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	UNIDADE: 10000000
UNIDADE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	PROPOSTA: 10000000
ORÇAMENTO:	PRESEMANAL MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	PROPOSTA: 10000000

TOTAL GERAL: R\$ 24,59

12.1.29. 89632 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,04240000	R\$ 63,01
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04160000	R\$ 1,88
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	R\$ 71,39
00007133	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,24
TOTAL Material:					R\$ 107,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23630000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,81
TOTAL SIMPLES:					R\$ 119,60
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 4,48
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 29,90
TOTAL GERAL:					R\$ 149,50

12.1.30. 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 63,01
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 1,88
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 71,39
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,39
TOTAL Material:					R\$ 12,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,69
TOTAL SIMPLES:					R\$ 24,79
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 4,82
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 8,20
TOTAL GERAL:					R\$ 30,99

12.1.31. 89396 TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 63,01
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,88
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 71,39
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,19
TOTAL Material:					R\$ 11,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,86
TOTAL SIMPLES:					R\$ 20,23
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 3,28
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 5,06
TOTAL GERAL:					R\$ 25,29

12.1.32. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 63,01
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,21
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03360000	R\$ 1,88
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 71,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI					
ORÇÃO:	INSTRUMENTO DE CANCELAMENTO PRE-ORÇÃO - TIPO 1 (PARA O FINE)	DATA DE VALIDADE:	04/11/2022	VALOR:	R\$ 1.000,00
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 0001/2022 (PLANO DE TRABALHO) Nº 0001/2022 (INSTRUMENTO DE CANCELAMENTO)	UNIDADE:	SINAPI	VALOR:	R\$ 1.000,00
LOCAL:	BARRIO DANCAELARA, NO MUNICÍPIO DE DANCAELARA	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00
SERVIÇO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DANCAELARA	VALOR:	R\$ 1.000,00	VALOR:	R\$ 1.000,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1036
RUBRICA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DANCAELARA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 22,48	R\$ 3,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 27,14	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,02
TOTAL SIMPLES:					R\$ 16,15
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 2,67
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,04
TOTAL GERAL:					R\$ 20,19

12.1.33. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 63,01	R\$ 0,37
00020147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,88	R\$ 0,05
00020833 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 71,39	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,48	R\$ 2,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 27,14	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,44
TOTAL SIMPLES:					R\$ 12,86
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 2,47
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,22
TOTAL GERAL:					R\$ 16,08

12.1.35. 104034 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001427 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,32	R\$ 17,32
TOTAL Material:					R\$ 17,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32210000	R\$ 21,38	R\$ 6,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10310000	R\$ 21,94	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,14
TOTAL SIMPLES:					R\$ 26,46
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 3,30
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 6,62
TOTAL GERAL:					R\$ 33,08

12.2.1. 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 14,75	R\$ 0,52
00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,25	R\$ 319,25
TOTAL Material:					R\$ 319,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 22,48	R\$ 12,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 27,14	R\$ 15,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,25
TOTAL SIMPLES:					R\$ 348,02
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 10,72
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 87,01
TOTAL GERAL:					R\$ 435,03

12.2.2. 94784 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,75	R\$ 0,28
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,97	R\$ 145,97
TOTAL Material:					R\$ 146,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRICHE PRE-ESCOLA - TIPO I (PADRÃO FNDE)
REFERÊNCIA:	EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 088/2021 (PLANO DE PRODUÇÃO Nº 1) DO SINAPI - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
LOCAL:	BARRIO JARDIM OLÍMPIA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CEARA
CIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA

ITEM:	UNID.	QUANT.	VALOR
88248	H	1	R\$ 22,48
88267	H	1	R\$ 27,14
TOTAL			R\$ 49,62

1037
 Fis
 R\$ 140,29
 Rubrica
 R\$ 22,48
 R\$ 27,14
 R\$ 49,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 22,48	R\$ 8,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 27,14	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,56
TOTAL SIMPLES:					R\$ 164,81
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 7,05
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 41,20
TOTAL GERAL:					R\$ 205,01

12.2.3. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,00	R\$ 82,00
TOTAL Material:					R\$ 82,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,48	R\$ 4,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 27,14	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,97
TOTAL SIMPLES:					R\$ 93,12
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 4,17
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 23,28
TOTAL GERAL:					R\$ 116,40

12.2.4. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,34	R\$ 77,34
TOTAL Material:					R\$ 77,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,48	R\$ 4,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 27,14	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,97
TOTAL SIMPLES:					R\$ 88,46
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 4,17
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 22,12
TOTAL GERAL:					R\$ 110,58

12.2.5. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00005031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70
TOTAL Material:					R\$ 13,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,48	R\$ 2,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 27,14	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,46
TOTAL SIMPLES:					R\$ 19,31
ENCARGOS INCLUSOS (115.02%):					R\$ 2,08
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 4,83
TOTAL GERAL:					R\$ 24,14

12.2.6. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00006032 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,35	R\$ 17,35
TOTAL Material:					R\$ 17,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - OFICIAIS SINAPI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLAR - TIPO I (PARTE) FINEC	DATA:	08/2020	INSCRIÇÃO:	1038
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 0001/2020 PLANO DE TRABALHO Nº 0001/2020 MUNICÍPIO DE CAUCAIA	UNIDADE:	CAUCAIA	TIPO DE OBRA:	EDUCACIONAL
	LOCAL:	BARRIO UNIDADE 02, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CEARA	PROPOSTA:	1038	PROPOSTA:	1038
	CATEGORIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,04
TOTAL SIMPLES:					R\$ 22,90
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 2,08
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 5,74
TOTAL GERAL:					R\$ 28,70

12.2.7. 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 14,75
00005017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,31
TOTAL Material:					R\$ 72,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,02
TOTAL SIMPLES:					R\$ 82,57
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 3,80
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 20,84
TOTAL GERAL:					R\$ 103,21

12.4.3. 92692 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 14,75
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 40,30
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,30
TOTAL Material:					R\$ 6,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,57
TOTAL SIMPLES:					R\$ 15,06
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 3,25
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,77
TOTAL GERAL:					R\$ 18,83

12.4.4. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,05
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 6,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 27,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,18
TOTAL SIMPLES:					R\$ 11,31
ENCARGOS INCLUSOS (115,02%):					R\$ 1,98
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 2,83
TOTAL GERAL:					R\$ 14,14

13.1.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,89
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 20,02
TOTAL Material:					R\$ 27,06