


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	DATA : 22/03/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58900000	R\$ 346,00	R\$ 203,79
					TOTAL Material:	R\$ 588,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42220000	R\$ 23,60	R\$ 33,56	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24830000	R\$ 19,98	R\$ 44,92	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,48

Fls. 1288
Subtotal

VALOR:	R\$ 668,57
--------	------------

3.1.4.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800	
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075	
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320	
					TOTAL Material:	R\$ 81,6346

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 140,04
--------	------------

3.1.4.2. 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)

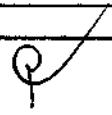
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,30	R\$ 0,40	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11	
					TOTAL Material:	R\$ 0,51


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 20,96	R\$ 0,13	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,97	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,17	R\$ 10,17	
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,17

VALOR:	R\$ 11,78
--------	-----------

3.1.4.3. 102476 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
INFRAESTRUTURA GOV. DO CEARÁ 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,69020000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,73200000	R\$ 1,90	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72770000	R\$ 130,00	R\$ 94,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	381,68320000	R\$ 0,76	R\$ 290,07
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58900000	R\$ 346,00	R\$ 203,79
TOTAL Material:					R\$ 588,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42220000	R\$ 23,60	R\$ 33,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24830000	R\$ 19,98	R\$ 44,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,48	
VALOR:					R\$ 668,57	


Fis. 1289
 Rubricado

4.1.1.1.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8191
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 18,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4112
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0437
TOTAL Material:					R\$ 21,7340	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1152	
VALOR:					R\$ 36,85	

4.1.1.1.2. 101181 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 36,96	R\$ 145,99
TOTAL Material:					R\$ 145,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 25,11	R\$ 51,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 19,98	R\$ 20,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,13	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
INFRAESTRUTURA 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA : 22/03/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 584,98	R\$ 5,84
TOTAL Serviço:					R\$ 5,84
VALOR:					R\$ 223,96

Fis. 1290
Público

4.1.1.1.3. 73909/001 Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433 CABRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60000000	R\$ 24,54	R\$ 88,34	
00001351 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,90909080	R\$ 24,10	R\$ 21,90	
00005067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 14,38	R\$ 5,75	
TOTAL Material:					R\$ 115,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 20,86	R\$ 83,44	
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 24,04	R\$ 96,16	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 179,60	
VALOR:					R\$ 295,59	

4.1.1.1.4. 00044476 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044476 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 602,26	R\$ 602,26	
TOTAL Material:					R\$ 602,26	
VALOR:					R\$ 602,26	

4.1.1.1.5. C2665 VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	R\$ 25,1770	R\$ 0,2694	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2694	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 8,2300	R\$ 7,4070	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00840000	R\$ 83,5800	R\$ 0,7857	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01310000	R\$ 100,5000	R\$ 1,3166	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 35,9500	R\$ 8,2685	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,91000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,4861	
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,9940	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 12,7700	R\$ 3,0648	
TOTAL Material:					R\$ 41,4127	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA
E MANUTENÇÃO URBANA



OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA : 22/03/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,46%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,9540
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,0192
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,7120
VALOR:					R\$ 86,39

Fls. 129/1
Rubrica

4.2.1.1.1. C4428 PM-2 - porta comum 80 x 210 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,1700	R\$ 393,1700
TOTAL Serviço:					R\$ 1.073,2700
VALOR:					R\$ 1.073,27

4.2.1.1.2. C4428 PM-3 - porta 80 x 210 cm (com barra de proteção - excluso - consta em outro item) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,1700	R\$ 393,1700
TOTAL Serviço:					R\$ 1.073,2700
VALOR:					R\$ 1.073,27



2.1.1.3. 100866 BARRA DE APOIO RETA PARA PORTA DE 0,80 x 2,10 (PM - 3) (UN)

Material	FONTE	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\$ 218,21	R\$ 218,21
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
TOTAL Material:					R\$ 355,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,36	R\$ 23,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,98	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,07
VALOR:					R\$ 384,56

4.2.1.1.4. 18248 PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 385,1000	R\$ 385,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%				
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/12	HORA:	112,54%	MBS:	70,11%
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%			
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SINAPI:	2024.02 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%			
			Composições Propostas:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Material:	R\$ 385,1000
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 385,10
--------	------------

4.2.1.1.5. C1960 PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guichês (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 66,5200
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5200	R\$ 50,5200
TOTAL Material:						R\$ 119,3000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,0300

VALOR:	R\$ 192,33
--------	------------

4.2.1.1.6. C4424 PM-6 - porta comum 60 x 210 cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 362,6700	R\$ 362,6700
TOTAL Serviço:						R\$ 1.042,7700

VALOR:	R\$ 1.042,77
--------	--------------



4.2.1.1.7. 100691 PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,86	R\$ 108,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 380,83	R\$ 380,83
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 160,70	R\$ 160,70
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.080,82	R\$ 1.080,82
TOTAL Serviço:						R\$ 1.730,95

VALOR:	R\$ 1.730,95
--------	--------------

4.2.1.1.8. CP-02C Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,07	R\$ 1,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEB
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BARRIO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fls. 1293
Rubricado

TOTAL Material:	R\$ 1,40
-----------------	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 380,83	R\$ 380,83
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 160,70	R\$ 160,70
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 344,65	R\$ 344,65
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,22000000	R\$ 291,54	R\$ 64,14
TOTAL Serviço:						R\$ 950,32
VALOR:						R\$ 951,72

4.3.1.1. CP02-12 Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,26810000	R\$ 39,03	R\$ 10,46
TOTAL Material:						R\$ 10,46

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48930000	R\$ 19,10	R\$ 28,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98580000	R\$ 24,16	R\$ 47,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,43
VALOR:						R\$ 86,89

4.3.2.1. 94576 EF-10 pivotante 120 x 30 cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,31	R\$ 2,85
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	R\$ 353,01	R\$ 244,98
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	R\$ 47,53	R\$ 14,10
TOTAL Material:						R\$ 261,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	R\$ 25,11	R\$ 20,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	R\$ 19,98	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,89
VALOR:						R\$ 290,82

4.3.2.2. 94576 EF-11 pivotante 180 x 30 cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,31	R\$ 2,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA : 22/03/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BINH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MEB
				112,54%
				70,11%
				84,44%
				47,48%
				65,08%
				47,67%
				0,00%
				0,00%

00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	R\$ 353,01	R\$ 244,98
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	R\$ 47,53	R\$ 14,10
TOTAL Material:						R\$ 261,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	R\$ 25,11	R\$ 20,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	R\$ 19,98	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,89
VALOR:						R\$ 290,82

Fls. 1294*

Rubrica

3.2.3. 94576 EF-12 pivotante 90 x 30 cm (M2)

Material		FONTE	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	9,20000000	R\$ 0,31	R\$ 2,85
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	R\$ 353,01	R\$ 244,98
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	R\$ 47,53	R\$ 14,10
TOTAL Material:						R\$ 261,93


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	R\$ 25,11	R\$ 20,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	R\$ 19,98	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,89
VALOR:						R\$ 290,82

4.3.2.4. 94576 EF-13 pivotante 210 x 30 cm (M2)

Material		FONTE	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	9,20000000	R\$ 0,31	R\$ 2,85
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	R\$ 353,01	R\$ 244,98
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	R\$ 47,53	R\$ 14,10
TOTAL Material:						R\$ 261,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	R\$ 25,11	R\$ 20,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	R\$ 19,98	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,89
VALOR:						R\$ 290,82

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
INFRAESTRUTURA <small>COLABORAÇÃO PARA O URBANO</small> 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.3.2.5. 94576 EF-14 pivotante 210 x 60 cm (M2)

Material		FONTE	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	9,20000000	R\$ 0,31	R\$ 2,85
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	R\$ 353,01	R\$ 244,98
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	R\$ 47,53	R\$ 14,10
TOTAL Material:						R\$ 261,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	R\$ 25,11	R\$ 20,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	R\$ 19,98	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,89	
VALOR:					R\$ 290,82	

4.3.2.6. 94576 EF-15 pivotante 240 x 30 cm (M2)



Material		FONTE	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	9,20000000	R\$ 0,31	R\$ 2,85
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	R\$ 353,01	R\$ 244,98
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	R\$ 47,53	R\$ 14,10
TOTAL Material:						R\$ 261,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	R\$ 25,11	R\$ 20,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	R\$ 19,98	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,89	
VALOR:					R\$ 290,82	

4.3.2.7. 94576 EF-16 pivotante 300 x 30 cm (M2)

Material		FONTE	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	9,20000000	R\$ 0,31	R\$ 2,85
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	R\$ 353,01	R\$ 244,98
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	R\$ 47,53	R\$ 14,10
TOTAL Material:						R\$ 261,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	R\$ 25,11	R\$ 20,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	R\$ 19,98	R\$ 8,23

 		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	DATA:	22/03/2024	BDI:
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	
LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,89
--	-----------

VALOR:	R\$ 290,82
--------	------------

Fis. 1296
Rubrica

4.3.2.8. 94559 EF-17 basculante 50 x 50 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 164,90	R\$ 458,09
TOTAL Material:						R\$ 458,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	R\$ 25,11	R\$ 115,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	R\$ 19,98	R\$ 45,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 160,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 677,36	R\$ 14,22
TOTAL Serviço:						R\$ 14,22

VALOR:	R\$ 633,10
--------	------------

4.3.2.9. 94560 EF-18 corredeira 120 x 60 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011197	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	R\$ 635,44	R\$ 352,85
TOTAL Material:						R\$ 352,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	R\$ 25,11	R\$ 42,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	R\$ 19,98	R\$ 16,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 677,36	R\$ 6,77
TOTAL Serviço:						R\$ 6,77


VALOR:	R\$ 419,17
--------	------------

4.3.2.10. 94560 EF-19 corredeira 150 x 120 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011197	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	R\$ 635,44	R\$ 352,85
TOTAL Material:						R\$ 352,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	R\$ 25,11	R\$ 42,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	R\$ 19,98	R\$ 16,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	DATA:	22/03/2024		BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:		
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE:	2023/12	112,54%	70,11%		
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SINAPI:	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
			Composições Proprias:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,55
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 677,36	R\$ 6,77
TOTAL Serviço:					R\$ 6,77	
VALOR:					R\$ 419,17	

Fls. 1297
Rubrica

4.3.2.11. 94560 EF-20 correção 120 x 90 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011197	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	R\$ 635,44	R\$ 352,85
TOTAL Material:					R\$ 352,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	R\$ 25,11	R\$ 42,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	R\$ 19,98	R\$ 16,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 677,36	R\$ 6,77
TOTAL Serviço:					R\$ 6,77	
VALOR:					R\$ 419,17	

4.3.2.12. 94560 EF-21 correção 180 x 90 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011197	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	R\$ 635,44	R\$ 352,85
TOTAL Material:					R\$ 352,85	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	R\$ 25,11	R\$ 42,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	R\$ 19,98	R\$ 16,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 677,36	R\$ 6,77
TOTAL Serviço:					R\$ 6,77	
VALOR:					R\$ 419,17	

4.3.2.13. 94560 EF-22 correção 240 x 90 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011197	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	R\$ 635,44	R\$ 352,85

g

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	DATA : 22/03/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICO-CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Proprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

Fis. 1298
Rubrica FONTE

TOTAL Material:	R\$ 352,85
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	R\$ 25,11	R\$ 42,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	R\$ 19,98	R\$ 16,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 677,36	R\$ 6,77
TOTAL Serviço:						R\$ 6,77
VALOR:						R\$ 419,17

2.14. 94560 EF-23 corredeira 240 x 120 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011197	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	R\$ 635,44	R\$ 352,85
TOTAL Material:						R\$ 352,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	R\$ 25,11	R\$ 42,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	R\$ 19,98	R\$ 16,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,55



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 677,36	R\$ 6,77
TOTAL Serviço:						R\$ 6,77
VALOR:						R\$ 419,17

4.3.2.15. 94560 EF-24 corredeira 300 x 120 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011197	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	R\$ 635,44	R\$ 352,85
TOTAL Material:						R\$ 352,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	R\$ 25,11	R\$ 42,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	R\$ 19,98	R\$ 16,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 677,36	R\$ 6,77
TOTAL Serviço:						R\$ 6,77
VALOR:						R\$ 419,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA : 22/03/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.3.2.16. 94560 EF-25* corredeira 460 x 150 cm (especifica p/ regiões de c/ha frutificadora) Eis. 1.300

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011197 JANELA DE CORRER, ACO. COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS. 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	R\$ 635,44	R\$ 352,85
TOTAL Material:					R\$ 352,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	R\$ 25,11	R\$ 42,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	R\$ 19,98	R\$ 16,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 677,36	R\$ 6,77
TOTAL Serviço:					R\$ 6,77
VALOR:					R\$ 419,17

4.3.2.17. 94560 EF-26 corredeira 270 x 160 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011197 JANELA DE CORRER, ACO. COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS. 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	R\$ 635,44	R\$ 352,85
TOTAL Material:					R\$ 352,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	R\$ 25,11	R\$ 42,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	R\$ 19,98	R\$ 16,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,55


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 677,36	R\$ 6,77
TOTAL Serviço:					R\$ 6,77
VALOR:					R\$ 419,17

4.3.2.18. 94560 EF-27 corredeira 360 x 160 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011197 JANELA DE CORRER, ACO. COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS. 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	R\$ 635,44	R\$ 352,85
TOTAL Material:					R\$ 352,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	R\$ 25,11	R\$ 42,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	R\$ 19,98	R\$ 16,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	DATA : 22/03/2024		BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	FONTE	VERBAO	HORA	ISS
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição Própria		0,00%	0,00%

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 677,36	R\$ 6,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,77
					VALOR:	R\$ 419,17

Fls. 1301
Rubrica

2.19. 94560 EF-28 corrediça 200 x 105 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011197	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	R\$ 635,44	R\$ 352,85
					TOTAL Material:	R\$ 352,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	R\$ 25,11	R\$ 42,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	R\$ 19,98	R\$ 16,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 677,36	R\$ 6,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,77
					VALOR:	R\$ 419,17

4.3.2.20. I6219 Telas em nylon (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 13,6600
					TOTAL Material:	R\$ 13,6600
					VALOR:	R\$ 13,68

4.3.2.21. C1516 Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,5700	R\$ 77,5700
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 492,3100	R\$ 492,3100
					TOTAL Material:	R\$ 569,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,0500
					VALOR:	R\$ 658,93

4.3.3.1. C3659 Portões 90X110cm (cobogós) (M2)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800	R\$ 0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065

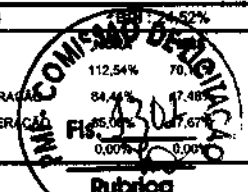
11

12

13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA: 22/03/2024										
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">PONTE</td> <td style="width: 50%;">VERBAO</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/12</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERACAO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERACAO</td> </tr> <tr> <td>Concepções Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	PONTE	VERBAO	ORSE	2023/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	SINAPI	2024/02 COM DESONERACAO	Concepções Próprias	PRÓPRIA
	PONTE	VERBAO											
	ORSE	2023/12											
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO												
SINAPI	2024/02 COM DESONERACAO												
Concepções Próprias	PRÓPRIA												
LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">112,54%</td> <td style="width: 50%;">70,00%</td> </tr> <tr> <td>84,41%</td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>25,00%</td> <td>17,67%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	112,54%	70,00%	84,41%	17,48%	25,00%	17,67%	0,00%	0,00%			
112,54%	70,00%												
84,41%	17,48%												
25,00%	17,67%												
0,00%	0,00%												
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE												



Rubrica

16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600	R\$ 449,6600
TOTAL Material:						R\$ 449,8861

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310
VALOR:					R\$ 487,12

4.3.3.2. C3659 Portões 90X200cm (cobogós) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600
TOTAL Material:					R\$ 449,8861

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310
VALOR:					R\$ 487,12


4.3.3.3. C3659 Grades e portões h=210cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600
TOTAL Material:					R\$ 449,8861

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310
VALOR:					R\$ 487,12

4.4.1. C1968 PV6- PORTA DE VIDRO TEMPERADO- 160x210 MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 INFRAESTRUTURA E ORÇAMENTOS	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	DATA: 22/03/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ISS
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,54%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,67%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 14,0100
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 38,6800	R\$ 96,7000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
TOTAL Material:						R\$ 365,4631

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900

VALOR:	R\$ 447,85
--------	------------

4.4.2. C4501 FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18357 ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 87,7800	R\$ 201,8940
18358 VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 456,7400	R\$ 456,7400
TOTAL Material:					R\$ 658,6340

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 62,8160
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 55,5680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 90,4540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 208,8380

VALOR:	R\$ 867,47
--------	------------

4.4.3. 85005 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
70011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 451,50	R\$ 451,50
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 7,83	R\$ 31,32
TOTAL Material:					R\$ 482,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,98	R\$ 7,99
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 20,90	R\$ 41,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,79

VALOR:	R\$ 532,61
--------	------------

4.5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO



OBRA: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE
LOCAL: RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE

DATA: 22/03/2024

BDI: 24,56%

FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	2023/12	112,57% 70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material: R\$ 88,5697

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,1420

VALOR: R\$ 178,73

4.5.2. 00007184 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007184 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 50,49	R\$ 50,49
TOTAL Material:					R\$ 50,49
VALOR:					R\$ 50,49

4.5.3. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 24,41	R\$ 0,21
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 25,66	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,53	R\$ 7,59
TOTAL Material:					R\$ 7,59


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 19,98	R\$ 6,99
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 24,59	R\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,48

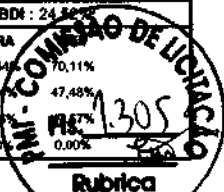
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 580,09	R\$ 6,78
TOTAL Serviço:					R\$ 6,78
VALOR:					R\$ 29,22

4.5.4. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,41	R\$ 0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA : 22/03/2024	BDI : 24,16%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO
			CONCESSIONÁRIOS	PROPRIA
				HORA
				112,54%
				70,11%
				84,47%
				47,48%
				85,05%
				0,00%



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,66	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 76,68	R\$ 80,51
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,27	R\$ 0,33
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 59,60	R\$ 0,29
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 47,53	R\$ 7,65
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 191,15	R\$ 34,40
TOTAL Material:						R\$ 123,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,98	R\$ 12,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 24,59	R\$ 13,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,89
VALOR:						R\$ 149,84

4.5.5. 71623 CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)


Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 11,75	R\$ 0,23
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 54,27	R\$ 10,85
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 13,50	R\$ 0,27
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	R\$ 12,72	R\$ 2,28
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13000000	R\$ 25,88	R\$ 3,36
TOTAL Material:						R\$ 16,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 24,79	R\$ 3,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,11	R\$ 7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 19,98	R\$ 8,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,74

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 449,55	R\$ 6,29
TOTAL Serviço:						R\$ 6,29
VALOR:						R\$ 43,02

4.6.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,00% 70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,90% 47,47%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	RUBRICA	R\$ 36,3600
-----------------	---------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200	
VALOR:					R\$ 40,18	

4.6.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,9000	R\$ 35,0900
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 16,0900	R\$ 5,2293
TOTAL Material:					R\$ 40,3193	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2080	
VALOR:					R\$ 41,53	

4.6.3. C4724 IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
TOTAL Material:					R\$ 4,3600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4096	
VALOR:					R\$ 7,77	


4.6.4. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,9000	R\$ 35,0900
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 16,0900	R\$ 5,2293
TOTAL Material:					R\$ 40,3193	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2080	
VALOR:					R\$ 41,53	

4.7.1.1.1. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/12
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SINAPI:	2024 02 COM DESONERAÇÃO	PREÇOS:	85,06%
			Composições Próprias:	PROPRIA	0,00%	47,67%



TOTAL Material:	RUBRICAS 0322
-----------------	---------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640
VALOR:					R\$ 38,20

4.7.1.1.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
TOTAL Serviço:					R\$ 23,9953
VALOR:					R\$ 49,57

4.7.1.1.3. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 58,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1596
VALOR:					R\$ 136,02

4.7.1.1.4. 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98
TOTAL Material:					R\$ 6,98
VALOR:					R\$ 6,98

4.7.1.2.1. C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,7392

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

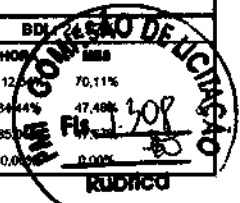


OBRA: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE
LOCAL: RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE

DATA: 22/03/2024

BDI

FONTE **VERSÃO** **HORA**
 ORSE 2023/12 112,00% 70,11%
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2024.02 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,48%
 Composições Próprias 0,00% 0,00%



TOTAL Material: R\$ 1,2490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,3988
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8948
VALOR:					R\$ 30,14

4.7.2.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 7,42

4.7.2.1.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
TOTAL Material:					R\$ 8,9322

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640
VALOR:					R\$ 38,20

4.7.2.1.3. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
TOTAL Serviço:					R\$ 23,9953
VALOR:					R\$ 49,57

4.7.2.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO



OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE
LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE

DATA: 22/03/2024		BDI: 24,50%
FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	2023/12	112,54%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7200
TOTAL Material:						R\$ 56,4520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 87,14

2.1.5. 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98
TOTAL Material:						R\$ 6,98
VALOR:						R\$ 6,98

4.7.3.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 83,5800	R\$ 3,3933
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 100,5000	R\$ 5,2964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 9,2300
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:						R\$ 26,3197

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0776
VALOR:						R\$ 57,40

4.7.3.2. 87767 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,76	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	R\$ 25,11	R\$ 15,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 19,98	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 741,15	R\$ 39,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

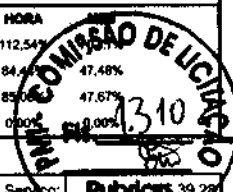
INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO



OBRA: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ-CE
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ-CE
LOCAL: RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. ICÓ - CE

DATA: 22/03/2024 **BDI:** 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	2023/12	112,54%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40% 47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%
Composição Públicas	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Serviço: **Rubricas 39,29**

VALOR: R\$ 81,27

4.7.3.3. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,00	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,86	R\$ 0,53
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,64	R\$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,04	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	R\$ 130,00	R\$ 7,38
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 8 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	R\$ 50,89	R\$ 52,41
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	R\$ 99,42	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 60,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,93	R\$ 9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,96	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,72
VALOR:					R\$ 78,29

4.7.3.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 58,1900

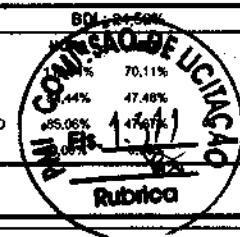
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1596

VALOR: R\$ 127,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA : 22/03/2024	BDI: 21,50%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



4.7.3.5. 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98
TOTAL Material:					R\$ 6,98
VALOR:					R\$ 6,98

4.7.3.6. 94439 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87765 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 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	R\$ 56,13	R\$ 9,10
87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	R\$ 51,77	R\$ 10,33
87640 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	R\$ 47,99	R\$ 30,62
TOTAL Serviço:					R\$ 50,05
VALOR:					R\$ 50,05


4.7.3.7. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

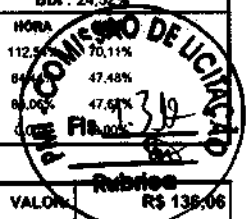
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5131

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316 JUNTA PLASTICA ' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 47,1586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	FONTE	VERBAO	HORA	
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,5	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00	47,48%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	86,00	47,51%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00	0,00%



VALOR: Rubrica R\$ 136,06

4.7.3.8. 12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 42,8700	R\$ 42,8700
TOTAL Material:					R\$ 42,8700
VALOR:					R\$ 42,87

4.7.4.1. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:					R\$ 75,8400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7004
VALOR:					R\$ 95,24

4.7.4.2. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 58,1900

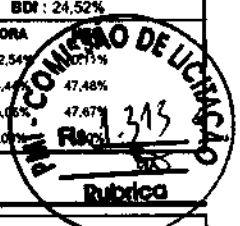
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1596
VALOR:					R\$ 127,49

4.7.4.3. 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98
TOTAL Material:					R\$ 6,98
VALOR:					R\$ 6,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FORTE:	VERBÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE:	2023/12	112,54%	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%
			SINAPI:	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	



4.7.4.4. C0384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453 CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 12,6600
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 9,3600
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 4,0300	R\$ 7,0525
I1912 TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 89,3100	R\$ 44,6550
TOTAL Material:					R\$ 73,7275

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120
VALOR:					R\$ 125,64

4.7.5.1.1. 88493 APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95219 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,03890000	R\$ 27,18	R\$ 1,05
95218 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 28,24	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,37000000	R\$ 25,19	R\$ 9,32
TOTAL Material:					R\$ 9,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	R\$ 19,98	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,33
VALOR:					R\$ 10,87


4.7.5.1.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,77	R\$ 0,06
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,28	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 26,63	R\$ 9,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 19,98	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,01
VALOR:					R\$ 15,12

4.7.5.1.3. 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERSIÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,54%	11,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	42,67%
			Composições Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 15,50	R\$ 5,11
TOTAL Material:					R\$ 5,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 26,63	R\$ 3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 19,98	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41	

VALOR:	R\$ 9,52
--------	----------

4.7.5.2.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 25,19	R\$ 5,75
TOTAL Material:					R\$ 5,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,98	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,42	

VALOR:	R\$ 11,17
--------	-----------

4.7.5.3.1. 88486 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 15,50	R\$ 5,11
TOTAL Material:					R\$ 5,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 26,63	R\$ 4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 19,98	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,75	

VALOR:	R\$ 10,86
--------	-----------


4.7.5.3.2. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,77	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,28	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 3,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 26,63	R\$ 19,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 19,98	R\$ 4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,69	

VALOR:	R\$ 27,80
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,54%	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,16%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	17,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,5%



4.7.5.4.1. 73739/001 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 21,20	R\$ 0,84
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,77	R\$ 0,30
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 41,24	R\$ 6,59
TOTAL Material:					R\$ 7,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 26,63	R\$ 10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,98	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,64	
VALOR:					R\$ 22,37	

4.7.5.4.2. 6082 PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 21,20	R\$ 1,06
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,07500000	R\$ 36,60	R\$ 2,74
TOTAL Material:					R\$ 4,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 26,63	R\$ 10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,98	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,64	
VALOR:					R\$ 21,21	

4.7.5.4.3. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 21,20	R\$ 0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 41,24	R\$ 5,25
TOTAL Material:					R\$ 5,51	

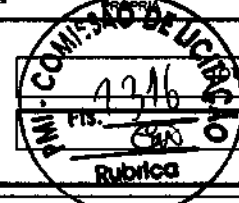
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 26,63	R\$ 18,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,05	
VALOR:					R\$ 23,56	

4.7.6.1. 00011795 Bancadas e balcões em granito Cirza Andorinha (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 543,39	R\$ 543,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024		BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024-02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
			Composições Proprias		0,00%	0,00%	



MATERIAL:	R\$ 543,39
VALOR:	R\$ 543,39

4.7.6.2. 00011795 Lavatórios em granito Cinza Andorinha (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 543,39	R\$ 543,39
TOTAL Material:						R\$ 543,39
VALOR:						R\$ 543,39

4.7.6.3. 00011795 Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 543,39	R\$ 543,39
TOTAL Material:						R\$ 543,39
VALOR:						R\$ 543,39


4.7.6.4. C4756 Prateleiras em granito Cinza Andorinha (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6330
11658	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 271,6900	R\$ 271,6900
TOTAL Material:						R\$ 273,5622

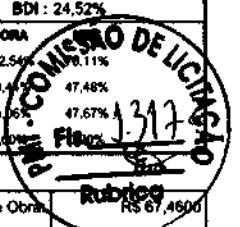
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9250
VALOR:						R\$ 299,49

4.7.6.5. 00011795 Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 543,39	R\$ 543,39
TOTAL Material:						R\$ 543,39
VALOR:						R\$ 543,39

4.7.6.6. C3089 Barras de proteção c=300cm h=45cm (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	FONTE	VERSAO	HORA	
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,54	0,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4	47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: **R\$ 67,4600**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,10000000	R\$ 13,6700	R\$ 206,4170
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22100000	R\$ 440,5800	R\$ 97,3682
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	R\$ 140,1200	R\$ 53,2456
TOTAL Serviço:						R\$ 357,0308
VALOR:						R\$ 424,45

4.7.6.7. 100875 Bancos retráteis para PNE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,118,99	R\$ 1.118,99
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 22,88	R\$ 183,04
TOTAL Material:						R\$ 1.302,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 24,36	R\$ 30,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 19,98	R\$ 7,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,76
VALOR:						R\$ 1.340,79


4.7.6.8. 100869 Barras 90cm para PNE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 270,72	R\$ 270,72
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
TOTAL Material:						R\$ 408,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,36	R\$ 23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,98	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,07
VALOR:						R\$ 437,07

4.7.6.9. 100866 Barras 45 cm para PNE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,21	R\$ 218,21
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
TOTAL Material:						R\$ 355,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,54%	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,0%	47,67%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




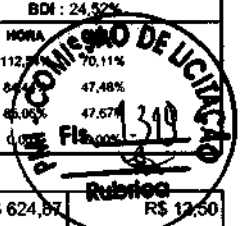
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,36	R\$ 23,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,98	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,07
VALOR:					R\$ 384,56

4.7.6.10. CP70-13 Bancos de concreto da administração (M)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 47,43	R\$ 47,43	
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 14,40	R\$ 23,04	
94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 66,69	R\$ 3,33	
87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 4,25	R\$ 8,50	
103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 624,87	R\$ 12,50	
87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,80000000	R\$ 38,74	R\$ 30,99	
88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 3,71	R\$ 3,34	
92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 44,87	R\$ 8,97	
88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 11,17	R\$ 10,05	
TOTAL Serviço:					R\$ 148,15	
VALOR:					R\$ 148,15	

4.7.6.11. CP70-13 Bancos de concreto do pátio (M)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 47,43	R\$ 47,43	
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 14,40	R\$ 23,04	
94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 66,69	R\$ 3,33	
87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 4,25	R\$ 8,50	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	PONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/12	
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA:	112,70
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SINAPI:	2024-02 COM DESONERAÇÃO		47,48%	47,67%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA			



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 624,67	R\$ 12,50
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,80000000	R\$ 38,74	R\$ 30,98
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 3,71	R\$ 3,34
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 44,87	R\$ 8,97
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 11,17	R\$ 10,05
TOTAL Serviço:						R\$ 148,15
VALOR:						R\$ 148,15

4.7.6.12. 00012357 MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 128,98	R\$ 128,98
TOTAL Material:						R\$ 128,98
VALOR:						R\$ 128,98

4.7.6.13. INS-001 Quadro negro (UN)


Cotação	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-001	QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDURA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 131,78	R\$ 131,78
TOTAL Cotação:						R\$ 131,78
VALOR:						R\$ 131,78

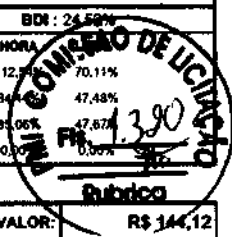
4.7.6.14. 74073/002 ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	2,80000000	R\$ 11,41	R\$ 31,94
00001327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,99	R\$ 4,40
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 " , E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 32,96	R\$ 65,92
TOTAL Material:						R\$ 102,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,11	R\$ 10,04
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	R\$ 24,93	R\$ 12,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89000000	R\$ 19,98	R\$ 17,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,03
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 611,18	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:						R\$ 1,83

g

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,59%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE:	VERBA:	HORA:		
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE:	2023/12	112,7	70,11%	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,7	47,48%	
			SINAPI:	2024.02 COM DESONERAÇÃO	89,06%	47,87%	
			Composições Próprias:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 144,12

4.7.6.15. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,0972	R\$ 0,1458
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1458

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 32,4400	R\$ 48,6600
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 90,4200	R\$ 316,4700
TOTAL Material:						R\$ 385,1300

VALOR: R\$ 385,28

4.7.6.16. C5206 ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113149	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2.313,8000	R\$ 2.313,8000
TOTAL Material:						R\$ 2.313,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,6200

VALOR: R\$ 2.356,42

5.1.1.1.1. 89446 Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 1,79	R\$ 0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,23	R\$ 4,43
TOTAL Material:						R\$ 4,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 20,36	R\$ 0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 24,36	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,88


VALOR: R\$ 5,29

5.1.1.1.2. 89403 Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 1,79	R\$ 0,07
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,13	R\$ 9,58
TOTAL Material:						R\$ 9,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FORTE:	VERBAO	HORA	
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	202312	112,54%	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 20,36	Rubrica 3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 24,36	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,45
VALOR:						R\$ 18,10

5.1.1.1.3. 89449 Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	R\$ 15,72	R\$ 16,49
TOTAL Material:					R\$ 16,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,36	R\$ 0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,36	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,52
VALOR:					R\$ 18,02

5.1.1.1.4. 89450 Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	R\$ 25,87	R\$ 27,14
TOTAL Material:					R\$ 27,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,36	R\$ 0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,36	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,78
VALOR:					R\$ 28,93

5.1.1.1.5. 89452 Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	R\$ 59,63	R\$ 62,58
TOTAL Material:					R\$ 62,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,36	R\$ 1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,36	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,46
VALOR:					R\$ 65,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO



OBRA: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE
DESCRIÇÃO: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE
LOCAL: RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE

DATA: 22/03/2024 **BDI:** 24,52%

FORTE	VERBAO	HORA	MEB
ORSE	2023/12	112,54%	0,13%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	0,00%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5.1.1.2.1. 89383 Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4" (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 *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 63,01	R\$ 0,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083 SOLUCAO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 20,36	R\$ 1,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 24,36	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,21
VALOR:					R\$ 6,03

5.1.1.2.2. 89391 Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 63,01	R\$ 0,51
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 71,39	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 3,06


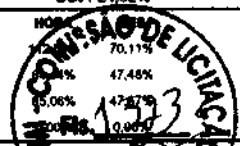
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 20,36	R\$ 2,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 24,36	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,96
VALOR:					R\$ 8,02

5.1.1.2.3. 104002 Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1.1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 63,01	R\$ 0,81
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	R\$ 1,79	R\$ 0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 71,39	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 10,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 20,36	R\$ 2,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 24,36	R\$ 3,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE:	2023/12		
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	2024.02 COM DESONERAÇÃO			
			Composições Próprias:	PROPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,83
VALOR:	R\$ 16,45

5.1.1.2.4. 94668 Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,30	R\$ 27,30
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,28900000	R\$ 20,56	R\$ 5,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07600000	R\$ 71,39	R\$ 5,42
TOTAL Material:						R\$ 38,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32300000	R\$ 20,36	R\$ 6,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32300000	R\$ 24,36	R\$ 7,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,43
VALOR:						R\$ 53,14

5.1.1.2.5. 95141 Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,09	R\$ 14,09
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 20,56	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 71,39	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 15,85


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R\$ 20,36	R\$ 4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R\$ 24,36	R\$ 5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,32
VALOR:						R\$ 26,17

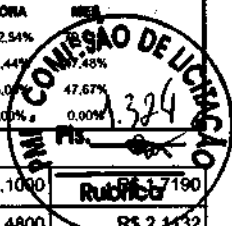
5.1.1.2.6. C0021 Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 32x1" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1300	R\$ 20,1300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 63,3600	R\$ 0,2218
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 61,0200	R\$ 0,3356
TOTAL Material:						R\$ 21,0474

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDE:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	RES:	
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE:	2023/12	112,54%		
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI:	2024-02 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%		
		Composição Própria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 3.7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,4132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322
VALOR:						R\$ 24,68

5.1.1.2.7. 94787 Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1.1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000090	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,70	R\$ 28,70
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 20,56	R\$ 3,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 71,39	R\$ 3,71
TOTAL Material:					R\$ 36,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 20,36	R\$ 6,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 24,36	R\$ 7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,77	
VALOR:					R\$ 50,21	

5.1.1.2.8. C0026 Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,7800	R\$ 333,7800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 63,3600	R\$ 1,2672
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,67000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,9612
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 81,0200	R\$ 1,8306
TOTAL Material:					R\$ 337,8390	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 23,4800	R\$ 4,3438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8773	
VALOR:					R\$ 345,72	

5.1.1.3.1. 103953 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 63,01	R\$ 0,51
00000829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 71,39	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 2,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	FONTE:	VERBAO	HORA		
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112		
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO			
			Composições Próprias	PRÓPRIA			



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 20,36	Substitua R\$ 7,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 24,36	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,44
VALOR:						R\$ 6,64

5.1.1.3.2. 103999 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 63,01	R\$ 0,74
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04080000	R\$ 1,79	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 71,39	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 6,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 20,36	R\$ 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 24,36	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,43	
VALOR:					R\$ 11,63	

5.1.1.3.3. 104003 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 63,01	R\$ 0,81
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	R\$ 1,79	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 71,39	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 7,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 20,36	R\$ 2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 24,36	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,83	
VALOR:					R\$ 13,70	

5.1.1.3.4. 103968 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 63,01	R\$ 0,88
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 71,39	R\$ 1,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA
COOPERATIVISMO SOCIAL



OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DE DISTRIBUIÇÃO	1,71%	47,48%
		SINAPI	2024 02 COM GERENCIAMENTO	47,67%	47,67%
		Compostos Plásticos	SEINFRA	0,00%	0,00%



Valor Material:	R\$ 12,61
------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 20,36	R\$ 1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 24,36	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,28
VALOR:						R\$ 15,89

5.1.1.3.5. 103969 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01530000	R\$ 63,01	R\$ 0,96
00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,87	R\$ 12,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02050000	R\$ 71,39	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 15,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07880000	R\$ 20,36	R\$ 1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07880000	R\$ 24,36	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,51
VALOR:						R\$ 18,83



5.1.1.3.6. 103971 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 63,01	R\$ 1,18
00000822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,81	R\$ 16,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 71,39	R\$ 1,85
TOTAL Material:						R\$ 19,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 20,36	R\$ 1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 24,36	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,13
VALOR:						R\$ 24,00

5.1.1.3.7. 00000817 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,25	R\$ 15,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VEREADOR	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Programas	0,00%	0,00%	

Material:	RS 15,26
VALOR:	RS 15,26

5.1.1.4.1. 89408 Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 25mm (UN)

Material		FONTE	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
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,79	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:						RS 1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 20,38	R\$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 24,36	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 6,07
VALOR:						RS 7,87

5.1.1.4.2. 00003527 Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 32mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003527	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,01	R\$ 13,01
TOTAL Material:						RS 13,01
VALOR:						RS 13,01


5.1.1.4.3. 89731 Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 50mm (UN)

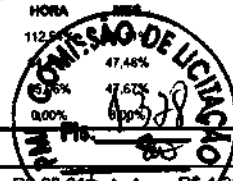
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,49	R\$ 4,98
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 26,01	R\$ 1,30
TOTAL Material:						RS 9,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,36	R\$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,36	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 6,15
VALOR:						RS 15,39

5.1.1.4.4. 89505 Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	DATA : 22/03/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,5
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	6,6%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	47,62%
					0,00%



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
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 71,39	R\$ 2,14
					TOTAL Material:	R\$ 32,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 20,36	R\$ 3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 24,36	R\$ 3,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,72
					VALOR:	R\$ 39,70

5.1.1.4.5. 89521 Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 85mm (UN)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	R\$ 2,22	
00003513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,96	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	R\$ 0,05	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 4,26	
					TOTAL Material:	R\$ 110,51

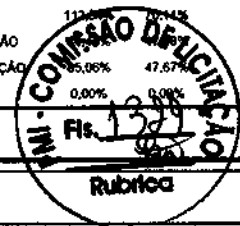
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R\$ 20,36	R\$ 4,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R\$ 24,36	R\$ 5,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,25
					VALOR:	R\$ 119,76

5.1.1.4.6. 89485 Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 0,44	
00003500	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,53	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 0,01	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 0,57	
					TOTAL Material:	R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 20,36	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 24,36	R\$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,14
					VALOR:	R\$ 5,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE:	VERÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MANDEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	113,00
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10,00
			SINAPI	2024 02 COM DESONERAÇÃO	47,67
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00



5.1.1.4.7. 89493 Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 32mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 63,01	R\$ 0,59
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 71,39	R\$ 0,78
TOTAL Material:					R\$ 5,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 20,36	R\$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 24,36	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,83	
VALOR:					R\$ 9,44	

5.1.1.4.8. 103985 Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 63,01	R\$ 1,03
00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,62	R\$ 7,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,79	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\$ 10,31	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 20,36	R\$ 4,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 24,36	R\$ 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,25	
VALOR:					R\$ 20,56	

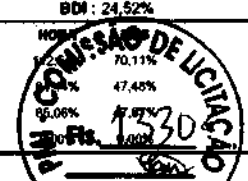
5.1.1.4.9. 00003524 Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,21	R\$ 8,21
TOTAL Material:					R\$ 8,21	
VALOR:					R\$ 8,21	

5.1.1.4.10. 00003497 Joelho de redução 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84
TOTAL Material:					R\$ 11,84	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE:	VERBÃO	NOB
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE:	2023/12	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,45%
			SINAPI:	2024.02 COM DESONERAÇÃO	95,06%
			Composição Própria:	PRÓPRIA	1,00%



VALOR: Rubrica R\$ 11,84

5.1.1.4.11. 103951 Joelho de redução 90° PVC soldável, diâmetro 32x25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 63,01	R\$ 0,51
00003538	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,27	R\$ 5,27
00038383	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00020083	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 71,39	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 6,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 20,36	R\$ 3,39
88267	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 24,36	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,44
VALOR:					R\$ 13,95

5.1.1.5.1. 89425 Luva de PVC soldável diâmetro 25mm (UN)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,44
00038383	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00003873	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,57	R\$ 12,57
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 13,63

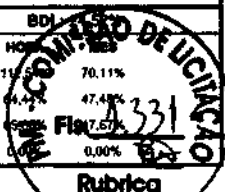
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 20,36	R\$ 1,84
88267	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 24,36	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,04
VALOR:					R\$ 17,67

5.1.1.5.2. 89432 Luva de PVC soldável diâmetro 32mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 63,01	R\$ 0,59
00038383	SINAPI	UN	0,03800000	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00038021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,32	R\$ 22,32
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 71,39	R\$ 0,78
TOTAL Material:					R\$ 23,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10810000	R\$ 20,36	R\$ 2,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	DATA:	22/03/2024	BDI
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	FONTE	VERBA	NO
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	11
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	R\$ 24,36	R\$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,83
					VALOR:	R\$ 28,58

5.1.1.5.3. 103996 Luva de PVC soldável diâmetro 50mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 63,01	R\$ 1,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,79	R\$ 0,09
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,09	R\$ 29,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 71,39	R\$ 1,57
					TOTAL Material:	R\$ 31,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 20,36	R\$ 3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 24,36	R\$ 3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,83
					VALOR:	R\$ 38,61

5.1.1.5.4. 89598 Luva de PVC soldável diâmetro 60mm (UN)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 63,01	R\$ 1,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00038022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,98	R\$ 39,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 71,39	R\$ 2,14
					TOTAL Material:	R\$ 43,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,36	R\$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,36	R\$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,46
					VALOR:	R\$ 47,94

5.1.1.5.5. 00003827 Luva de PVC soldável diâmetro 85mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003827	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,63	R\$ 29,63
					TOTAL Material:	R\$ 29,63
					VALOR:	R\$ 29,63

5.1.1.5.6. 89419 Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	DATA : 22/03/2024		BDI	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	PONTE	VERSÃO	NO. DE	NO. DE
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	117,50	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,41	47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	65,88	51,67%
			Contratação Própria	PRÓPRIA	0,00	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 63,01	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00003888	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 71,39	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 2,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 20,36	R\$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 24,36	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,76

VALOR:	R\$ 6,10
--------	----------

5.1.1.6.1. 89617 Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 63,01	R\$ 0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01620000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 71,39	R\$ 0,85
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Material:						R\$ 2,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 20,36	R\$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 24,36	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,20

VALOR:	R\$ 6,95
--------	----------

5.1.1.6.2. 89443 Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 63,01	R\$ 0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 1,79	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 71,39	R\$ 1,17
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
TOTAL Material:						R\$ 5,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 20,36	R\$ 4,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 24,36	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,65

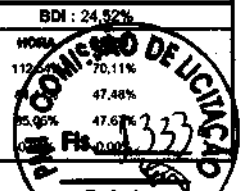
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA
DE DESENVOLVIMENTO URBANO



OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE
LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE

DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2023/12	112	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%
SINAPI	2024-02 COM DESONERAÇÃO		47,67%
Composições Públicas	PRÓPRIA		25,90%



VALOR: R\$ 15,63

5.1.1.6.3. 104004 Té de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 63,01	R\$ 1,55
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 1,79	R\$ 0,13
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 71,39	R\$ 2,35
00007142 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Material:					R\$ 13,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R\$ 20,36	R\$ 6,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R\$ 24,36	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,67
VALOR:					R\$ 27,52

5.1.1.6.4. 89628 Té de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm (UN)



Material	FONTE	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\$ 1,79	R\$ 0,05
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\$ 36,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,36	R\$ 4,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,36	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,94
VALOR:					R\$ 45,73

5.1.1.6.5. 89631 Té de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm (UN)

Material	FONTE	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\$ 1,79	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 20,36	R\$ 5,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE:	2023/12	112,54%	10,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI:	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Composições Prorrateadas:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



 Rubrica: 1.334

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 24,36	R\$ 6,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,35
					VALOR:	R\$ 101,71

5.1.1.6.6. 89397 Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 63,01	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,79	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 71,39	R\$ 0,74
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
					TOTAL Material:	R\$ 5,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 20,36	R\$ 3,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 24,36	R\$ 4,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,43
					VALOR:	R\$ 13,71



5.1.1.6.7. 89445 Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 63,01	R\$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	R\$ 1,79	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 71,39	R\$ 1,02
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
					TOTAL Material:	R\$ 8,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 20,36	R\$ 4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 24,36	R\$ 4,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,88
					VALOR:	R\$ 17,58

5.1.1.6.8. 89445 Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 63,01	R\$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	R\$ 1,79	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 71,39	R\$ 1,02
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
					TOTAL Material:	R\$ 8,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERBAO	HORA	SES
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,54%	20,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,67%
			SINAPI	2024 02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composição Program	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 20,36	R\$ 4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 24,36	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,88
VALOR:						R\$ 17,58

5.1.1.6.9. 104006 Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 63,01	R\$ 1,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06610000	R\$ 1,79	R\$ 0,11
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 71,39	R\$ 1,60
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Material:						R\$ 13,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23110000	R\$ 20,36	R\$ 4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23110000	R\$ 24,36	R\$ 5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,32
VALOR:						R\$ 23,50


5.1.1.6.10. 00007106 Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,03	R\$ 145,03
TOTAL Material:						R\$ 145,03
VALOR:						R\$ 145,03

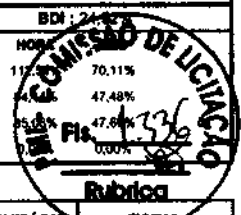
5.1.1.6.11. C2413 Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07500000	R\$ 61,0200	R\$ 4,5765
I2026	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 85X60MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,5900	R\$ 107,5900
TOTAL Material:						R\$ 115,3345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610
VALOR:						R\$ 134,50

5.1.1.7.1. I2230 União de PVC soldável diâmetro 25mm (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,4%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE:	VERBAO	HORAS:	11
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE:	2023/12	11%	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	4,0%	47,48%
			SINAPI:	2024.02 COM DESONERAÇÃO	15,0%	47,6%
			Comparações Preços:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2230	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
TOTAL Material:					R\$ 8,7300	
VALOR:					R\$ 8,73	

5.1.1.7.2. I2231 União de PVC soldável diâmetro 32mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7100	R\$ 14,7100
TOTAL Material:					R\$ 14,7100	
VALOR:					R\$ 14,71	

5.1.1.7.3. I2233 União de PVC soldável diâmetro 50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2100	R\$ 30,2100
TOTAL Material:					R\$ 30,2100	
VALOR:					R\$ 30,21	

5.1.1.7.4. I2236 União de PVC soldável diâmetro 85mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2236	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,9900	R\$ 188,9900
TOTAL Material:					R\$ 188,9900	
VALOR:					R\$ 188,99	

5.1.1.8.1. 00004895 Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2" (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 0,41	
VALOR:					R\$ 0,41	

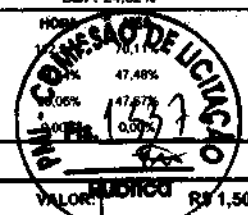
5.1.1.8.2. I2401 Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2401	PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 0,8400	
VALOR:					R\$ 0,84	

5.1.1.8.3. 00004898 Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004898	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Material:					R\$ 1,50	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BARRIO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	70,1%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	0,06%
			Composições Públicas	PRÓPRIA	47,67%
					0,00%



VALOR: R\$ 1,50

5.1.2.1. C4636 Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,6100	R\$ 178,6100
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 38,0000
TOTAL Material:					R\$ 445,5732

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,5140
VALOR:					R\$ 586,09

5.1.2.2. 86901 Cuba de embutir oval grande, cor branca (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,91	R\$ 100,91
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 44,57	R\$ 23,49
TOTAL Material:					R\$ 124,40


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 24,61	R\$ 20,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28650000	R\$ 19,98	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,13
VALOR:					R\$ 156,53

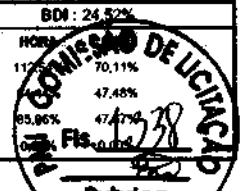
5.1.2.3. C0986 Cuba de embutir redonda pequena, cor branca (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:					R\$ 399,3124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE:	2023/12	117,00	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%
			SINAPI:	2024.02 COM DESONERAÇÃO	63,96%	47,48%
			Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	47,48%



TOTAL Mão de Obra: **R\$ 63.870,00**

VALOR: **R\$ 463,18**

5.1.2.4. C0350 Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 223,0000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3400	R\$ 65,3400
TOTAL Material:						R\$ 347,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700

VALOR: **R\$ 411,42**

5.1.2.5. 10176 Bacia sifonada infantil, cor branca (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SIFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 469,8000	R\$ 469,8000
TOTAL Material:						R\$ 469,8000

VALOR: **R\$ 469,80**

5.1.2.6. C0350 Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 223,0000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3400	R\$ 65,3400
TOTAL Material:						R\$ 347,5500



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700

VALOR: **R\$ 411,42**

5.1.2.7. 100949 Assento para bacia com abertura frontal, cor branca (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA : 22/03/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%
			Composição Própria	PROPRIA	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 109,90
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 24,36	R\$ 3,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,70
VALOR:						R\$ 44,60

5.1.2.8. 100851 Assento para bacia infantil, cor branca (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,91	R\$ 84,91
TOTAL Material:						R\$ 84,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 24,36	R\$ 3,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,70
VALOR:						R\$ 89,61

5.1.2.9. 100849 Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
TOTAL Material:						R\$ 39,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 24,36	R\$ 3,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,70
VALOR:						R\$ 44,60


5.1.2.10. C0985 Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Material:						R\$ 381,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2200
VALOR:						R\$ 416,82

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE:	2023/12	112,54%	20,17%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,67%
			SINAPI:	2024-02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composições Prorata	PRÓPRIA		



5.1.2.11. C0985 Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Material:						R\$ 381,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2200
VALOR:						R\$ 416,82

5.1.2.12. C0985 Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Material:						R\$ 381,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2200
VALOR:						R\$ 416,82

5.1.2.13. 00036790 Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 296,60	R\$ 296,60
TOTAL Material:						R\$ 296,60
VALOR:						R\$ 296,60

5.1.2.14. 00036791 Torneira de mesa, bica alta (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,92	R\$ 132,92
TOTAL Material:						R\$ 132,92
VALOR:						R\$ 132,92

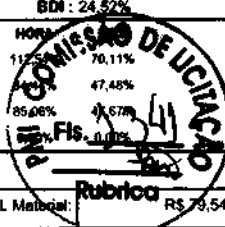
5.1.2.15. 86911 Torneira de parede (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,46	R\$ 79,46

p

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	112,50
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE:	2023/12		70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%
			SINAPI:	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	4,67%
			SINAPI:	Composições Próprias	5,32%	0,00%



TOTAL Material: **R\$ 79,54**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 24,36	R\$ 2,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 19,98	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,56
VALOR:						R\$ 83,10

5.1.2.16. 86915 Torneira de mesa, bica baixa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
00036781	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,92	R\$ 132,92
TOTAL Material:						R\$ 133,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 24,36	R\$ 2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 19,98	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,93
VALOR:						R\$ 135,93

5.1.2.17. 00011777 Torneira elétrica, 5500W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 199,27	R\$ 199,27
TOTAL Material:						R\$ 199,27
VALOR:						R\$ 199,27

5.1.2.18. C4820 Torneira de parede, bica móvel (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,4700	R\$ 97,4700
TOTAL Material:						R\$ 97,5708

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770
VALOR:						R\$ 125,25

5.1.2.19. 00011772 Torneira de mesa, bica móvel (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE:	VEREADOR	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE:	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA:	02B.1 COM DESONERAÇÃO	8,00%	47,67%
			SINAPI:	2024.02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composições Preços:	PRÓPRIA		



00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,13	R\$ 118,13
TOTAL Material:						R\$ 118,13
VALOR:						R\$ 118,13

5.1.2.20. C2505 Torneira para uso geral (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9000
TOTAL Material:					R\$ 42,0008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770
VALOR: R\$ 69,68					

5.1.2.21. 00011762 Torneira para jardim/mangueira (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,86
TOTAL Material:					R\$ 55,86
VALOR: R\$ 55,86					

5.1.2.22. C2498 Torneira de bóia, diâmetro 25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3600
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7700
TOTAL Material:					R\$ 43,9880


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4772
VALOR: R\$ 58,46					

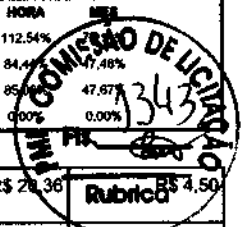
5.1.2.23. 89985 Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,22
TOTAL Material:					R\$ 79,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE:	VERBAO	HORA	ME
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,54%	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	7,48%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,7%	47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,36	Rubrico R\$ 4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,36	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,88
VALOR:						R\$ 89,25

5.1.2.24. C2157 Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300
TOTAL Material:						R\$ 34,7684
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932
VALOR:						R\$ 57,76

5.1.2.25. C2158 Registro de gaveta bruto, diâmetro 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,3500	R\$ 54,3500
TOTAL Material:						R\$ 54,7820
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932
VALOR:						R\$ 77,78

5.1.2.26. C2160 Registro de gaveta bruto, diâmetro 1 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6768
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,5100	R\$ 93,5100
TOTAL Material:						R\$ 94,1868
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1930
VALOR:						R\$ 130,38

5.1.2.27. C2163 Registro de gaveta bruto, diâmetro 3" (UN)

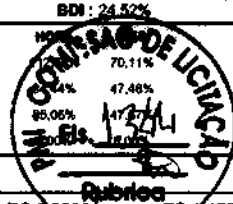
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA
E OBRAS PÚBLICAS



OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA: 22/03/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1520
11904	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,0400	R\$ 327,0400
TOTAL Material:						R\$ 328,1920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9670

VALOR:	R\$ 377,16
---------------	-------------------

5.1.2.28. 89987 Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4" (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	0,01060000	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\$ 84,00	R\$ 84,00
TOTAL Material:						R\$ 84,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,36	R\$ 4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,36	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,88

VALOR:	R\$ 94,03
---------------	------------------

5.1.2.29. 94792 Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1" (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	0,01320000	R\$ 14,75	R\$ 0,19
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,83	R\$ 102,83
TOTAL Material:						R\$ 103,02



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 20,36	R\$ 5,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 24,36	R\$ 6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,60

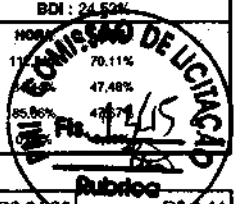
VALOR:	R\$ 114,62
---------------	-------------------

5.1.2.30. 94794 Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2" (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\$ 149,53	R\$ 149,53
TOTAL Material:						R\$ 149,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 20,36	R\$ 7,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI: 24,50%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO: 2023/12
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SINAPI:	2024.02 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 24,36	R\$ 9,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,73
					VALOR:	R\$ 186,54

5.1.2.31. 86887 Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,36	R\$ 61,36
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 61,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,36	R\$ 3,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,67
					VALOR:	R\$ 66,11

5.1.2.32. 86887 Ligação flexível metálica para pia de 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,36	R\$ 61,36
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 61,44



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,36	R\$ 3,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,67
					VALOR:	R\$ 66,11

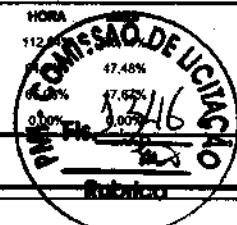
5.1.2.33. 00038190 Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 345,94	R\$ 345,94
					TOTAL Material:	R\$ 345,94
					VALOR:	R\$ 345,94

5.1.2.34. 00001370 Ducha higiênica (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,14	R\$ 125,14
					TOTAL Material:	R\$ 125,14
					VALOR:	R\$ 125,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	112,41
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	47,63%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



5.1.2.35. 00038190 Ducha elétrica 4000W com desviador (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 345,94	R\$ 345,94
					TOTAL Material:	R\$ 345,94
					VALOR:	R\$ 345,94

5.1.2.36. C0796 Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,7100	R\$ 316,7100
12191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2800	R\$ 42,2800
					TOTAL Material:	R\$ 358,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250
					VALOR:	R\$ 380,62

5.1.2.37. 99635 Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2" (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
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 436,22	R\$ 436,22
					TOTAL Material:	R\$ 436,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 20,36	R\$ 18,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 24,36	R\$ 22,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,36
					VALOR:	R\$ 477,86

5.1.2.38. 00043981 Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7.028,60	R\$ 7.028,60
					TOTAL Material:	R\$ 7.028,60
					VALOR:	R\$ 7.028,60

5.1.2.39. 00012613 Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,09	R\$ 22,09

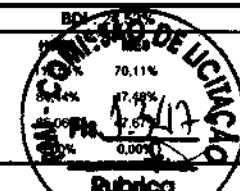
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE
LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BARRO BNH, ICÓ-CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE

DATA:	22/03/2024
PONTE	VERSÃO
ORSE	2023/12
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024 02 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 22,09
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 22,09
--------	-----------

5.1.2.40. 73796/003 Válvula de pé com crivo, 1,1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 24,56	R\$ 0,98
00010236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,34	R\$ 132,34
TOTAL Material:						R\$ 133,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 24,36	R\$ 17,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 19,98	R\$ 13,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,03

VALOR:	R\$ 164,35
--------	------------

5.1.2.41. 99629 Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1" (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	0,01320000	R\$ 14,75	R\$ 0,19
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,09	R\$ 79,09
TOTAL Material:						R\$ 79,28


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 20,36	R\$ 3,02
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 24,36	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,63

VALOR:	R\$ 85,91
--------	-----------

5.1.2.42. C3489 Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8656

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 469,9600	R\$ 11,8430
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 39,2100	R\$ 23,5260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
INFRAESTRUTURA 	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	117,50% 70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	2024.02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	55% FIS. 0,00%



TOTAL Serviço: R\$ 172,6738

VALOR: R\$ 176,23

5.1.2.43. C0606 Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5900	R\$ 39,9993
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,5300	R\$ 1,4877
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7581
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,9500	R\$ 14,3800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,5020
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,7700	R\$ 1,5324
TOTAL Material:					R\$ 75,6795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,6048

VALOR: R\$ 222,28

5.1.2.44. 73933/001 Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 530,14	R\$ 530,14
TOTAL Material:					R\$ 530,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 25,11	R\$ 20,08
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 24,93	R\$ 39,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 19,98	R\$ 55,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 115,90


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0:5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 664,95	R\$ 3,98
TOTAL Serviço:					R\$ 3,98

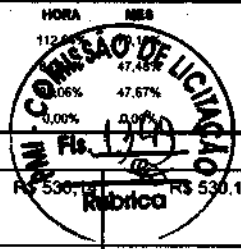
VALOR: R\$ 650,02

5.1.2.45. 73933/001 Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	DATA : 22/03/2024	SDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	FONTE	VERBAO
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICO-CE	ORSE	2023/12
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
			CONTRATO Nº 001/2024	PRÓPRIA



00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 530,14	R\$ 530,14
----------	---	--------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 530,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 25,11	R\$ 20,08
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 24,93	R\$ 39,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	R\$ 19,98	R\$ 55,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 115,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 664,95	R\$ 3,98
TOTAL Serviço:						R\$ 3,98

VALOR: R\$ 650,02

5.1.2.46. 95541 Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15680000	R\$ 20,12	R\$ 3,15
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	R\$ 25,02	R\$ 17,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,41

VALOR: R\$ 20,41

5.1.2.47. 95541 Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15680000	R\$ 20,12	R\$ 3,15
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	R\$ 25,02	R\$ 17,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,41

VALOR: R\$ 20,41

5.1.2.48. 95541 Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm (UN)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15680000	R\$ 20,12	R\$ 3,15
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	R\$ 25,02	R\$ 17,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,41

VALOR: R\$ 20,41

5.1.2.49. 95541 Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15680000	R\$ 20,12	R\$ 3,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE:	2023/12		
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	1,44%	47,46%
			SINAPI:	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,04%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA		



100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	R\$ 25,02	R\$ 17,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,41
VALOR:						R\$ 20,41

5.1.2.50. 95541 Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15680000	R\$ 20,12	R\$ 3,15
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	R\$ 25,02	R\$ 17,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,41
VALOR:						R\$ 20,41

5.1.2.51. 00011758 Porta-sabonete líquido de parede (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,60	R\$ 50,60
					TOTAL Material:	R\$ 50,60
VALOR:						R\$ 50,60

5.1.2.52. 19139 Porta papel-toalha de parede (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,2500	R\$ 54,2500
					TOTAL Material:	R\$ 54,2500
VALOR:						R\$ 54,25

5.1.2.53. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0836
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3195
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,9700	R\$ 29,9700
					TOTAL Material:	R\$ 30,3731
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 77,26

5.1.2.54. C2255 Saboneteira em louça de embutir (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0836

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA: 22/03/2024		BDI: 2024	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERBAO	INSCRIÇÃO: 70,11%	
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BMH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	12,28%	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	65,06%	
			Composições Proprietas	PROPRIA	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3195
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3900	R\$ 29,3900
TOTAL Material:						R\$ 29,7931

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6200	
VALOR:					R\$ 72,41	

5.1.3.1. I9646 Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9646	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 20CV - Q = 63,80 M3/h - 15,00 mca	SEINFRA	UN	R\$ 17.139,4600	R\$ 17.139,4600
TOTAL Material:					R\$ 17.139,4600
VALOR:					R\$ 17.139,46

5.1.3.2. C0332 Automático de bóia nível máximo (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	R\$ 40,8800	R\$ 40,8800
TOTAL Material:					R\$ 40,8800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 84,13

5.1.3.3. C0332 Automático de bóia nível mínimo (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	R\$ 40,8800	R\$ 40,8800
TOTAL Material:					R\$ 40,8800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 84,13

5.1.4.1.1. I2167 Tubo FG roscável, diâmetro 3/4" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	R\$ 23,2400	R\$ 23,2400
TOTAL Material:					R\$ 23,2400
VALOR:					R\$ 23,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,82%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	PONTE	VERBAO	NOME	VALOR
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	17,72%	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	6,00%	47,48%
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,16%	47,87%
			Composições		0,00%	
			Propria			



5.1.4.1.2. I2168 Tubo FG roscável, diâmetro 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,4900	R\$ 34,4900
TOTAL Material:					R\$ 34,4900	
VALOR:					R\$ 34,49	

5.1.4.1.3. I2170 Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,5300	R\$ 50,5300
TOTAL Material:					R\$ 50,5300	
VALOR:					R\$ 50,53	

5.1.4.1.4. I2173 Tubo FG roscável, diâmetro 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 121,6800	R\$ 121,6800
TOTAL Material:					R\$ 121,6800	
VALOR:					R\$ 121,68	

5.1.4.2.1. 00000765 Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000765	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
TOTAL Material:					R\$ 11,17	
VALOR:					R\$ 11,17	

5.1.4.3.1. 92701 Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3/4" (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,58	R\$ 11,58
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 14,75	R\$ 0,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 43,07	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 11,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R\$ 20,36	R\$ 9,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R\$ 24,36	R\$ 10,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,90	
VALOR:					R\$ 31,76	

5.1.4.3.2. 92386 Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA: 22/03/2024
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE: VIBRÃO
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE 2023/12
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI 2024.02 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias PROPRIA



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,30	R\$ 36,30
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 14,75	R\$ 0,25
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 43,07	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 36,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87300000	R\$ 20,36	R\$ 17,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87300000	R\$ 24,36	R\$ 21,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,03
VALOR:						R\$ 75,75

5.1.4.3.3. 92381 Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,13	R\$ 20,13
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 14,75	R\$ 0,19
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 43,07	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 20,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 20,36	R\$ 14,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 24,36	R\$ 17,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,86
VALOR:						R\$ 53,30

5.1.4.3.4. 92636 Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3" (UN)


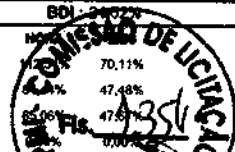
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,98	R\$ 142,98
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03500000	R\$ 14,75	R\$ 0,51
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 43,07	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 143,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24200000	R\$ 20,36	R\$ 25,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24200000	R\$ 24,36	R\$ 30,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,53
VALOR:						R\$ 199,36

5.1.4.4.1. 92697 Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	2022
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	FONTE:	VERBAO		
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12		
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024-02 COM DESONERAÇÃO			
			Composições Proprietas	PRÓPRIA		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 14,75	R\$ 0,19
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 43,07	R\$ 0,12
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,96
TOTAL Material:						R\$ 15,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 20,36	R\$ 9,81
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 24,36	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,55
VALOR:						R\$ 36,82

5.1.4.4.2. 92662 Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1.1/2" (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	0,01900000	R\$ 14,75	R\$ 0,28
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 43,07	R\$ 0,21
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,60	R\$ 25,60
TOTAL Material:						R\$ 26,09


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 20,36	R\$ 6,86
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 24,36	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,06
VALOR:						R\$ 41,15

5.1.4.5.1. G0766 Te 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0766	TE, DN 1 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4700	R\$ 47,4700
TOTAL Material:						R\$ 47,4700
VALOR:						R\$ 47,47

5.1.4.5.2. 92706 Te 90° FG roscável, diâmetro 1" (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	0,02000000	R\$ 14,75	R\$ 0,29
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 43,07	R\$ 0,21
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,11	R\$ 24,11
TOTAL Material:						R\$ 24,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	DATA: 22/03/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICO-CE	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	70,11%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	85,00%	70,11%
			Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 20,36	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 24,36	R\$ 23,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,14
					VALOR:	R\$ 67,75

5.1.4.5.3. 92706 Te 45° FG roscável, diâmetro 1" (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	0,02000000	R\$ 14,75	R\$ 0,29
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 43,07	R\$ 0,21
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,11	R\$ 24,11
					TOTAL Material:	R\$ 24,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 20,36	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 24,36	R\$ 23,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,14
					VALOR:	R\$ 67,75

5.1.4.6.1. 92906 União FG roscável MF, diâmetro 1" (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	0,01300000	R\$ 14,75	R\$ 0,19
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 43,07	R\$ 0,12
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,13	R\$ 37,13
					TOTAL Material:	R\$ 37,44

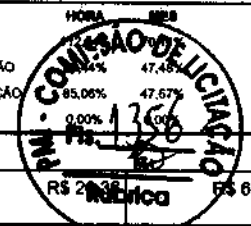
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 20,36	R\$ 9,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 24,36	R\$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,55
					VALOR:	R\$ 58,99

5.1.4.6.2. 92900 União FG roscável MF, diâmetro 1.1/2" (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	0,01900000	R\$ 14,75	R\$ 0,28
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 43,07	R\$ 0,21
00009884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,32	R\$ 77,32
					TOTAL Material:	R\$ 77,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA : 22/03/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FORTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	47,45%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 20,36	R\$ 6,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 24,36	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,06
VALOR:						R\$ 92,87

5.1.4.7.1. 92696 Niple FG roscável diâmetro 1 (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	0,01300000	R\$ 14,75	R\$ 0,19
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 43,07	R\$ 0,12
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,90	R\$ 12,90
TOTAL Material:						R\$ 13,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 20,36	R\$ 9,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	R\$ 24,36	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,55
VALOR:						R\$ 34,76

5.2.1.1.1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4689
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6895
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,9400	R\$ 53,8340
TOTAL Material:						R\$ 54,9924

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5480
VALOR:						R\$ 80,54


5.2.1.1.2. C4763 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

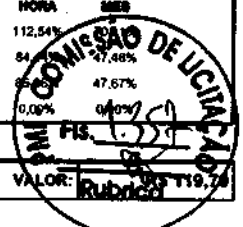
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3900	R\$ 1,1187
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 43,0100	R\$ 1,4193
I6206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 92,4800	R\$ 93,4048
TOTAL Material:						R\$ 95,9428

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,6960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 23,4800	R\$ 13,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8448

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA: 22/03/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERBAO	
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MEB
			SINAPI	2024:02 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	



5.2.1.1.3. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 41,3500	R\$ 41,7635
TOTAL Material:					R\$ 41,7635	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5480	

VALOR: R\$ 67,31

5.2.1.1.4. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 95,3400	R\$ 96,2934
TOTAL Material:					R\$ 96,2934	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8060	

VALOR: R\$ 126,10

5.2.1.1.5. C2602 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 107,5000	R\$ 108,5750
TOTAL Material:					R\$ 108,5750	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0640	


VALOR: R\$ 142,64

5.2.1.1.6. C2603 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 160,0500	R\$ 161,6505
TOTAL Material:					R\$ 161,6505	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA : 22/03/2024	BDI - 24,50%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERBAO
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,3220
VALOR:	R\$ 199,97

5.2.1.2.1. 00020098 CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,20
					R\$ 98,20
TOTAL Material:					R\$ 98,20
VALOR:					R\$ 98,20

5.2.1.2.2. 00020097 CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,03
					R\$ 24,03
TOTAL Material:					R\$ 24,03
VALOR:					R\$ 24,03

5.2.1.3.1. 00020128 JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,20
					R\$ 37,20
TOTAL Material:					R\$ 37,20
VALOR:					R\$ 37,20

5.2.1.3.2. 00020131 JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,51
					R\$ 33,51
TOTAL Material:					R\$ 33,51
VALOR:					R\$ 33,51



5.2.1.4.1. 89671 LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,17
					R\$ 10,34
00020165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,71
					R\$ 23,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 26,01
					R\$ 2,99
TOTAL Material:					R\$ 37,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 20,36
					R\$ 3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 24,36
					R\$ 4,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA:	22/03/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE:	VERSIÃO:	70,11%	
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE:	2023/12	70,11%	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	
		SINAPI:	2024.02 COM DESONERAÇÃO	65,06%		
			Composições Proprias:	PROPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,13
VALOR:	R\$ 45,17

5.2.1.4.2. 89679 LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,90	R\$ 35,80
00020166 LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,41	R\$ 72,41
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 26,01	R\$ 4,55
TOTAL Material:					R\$ 112,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R\$ 20,36	R\$ 6,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R\$ 24,36	R\$ 7,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,04
VALOR:					R\$ 126,80

5.2.1.4.3. 89823 LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,41	R\$ 8,82
00003893 LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,85	R\$ 17,85
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 26,01	R\$ 2,99
TOTAL Material:					R\$ 29,66

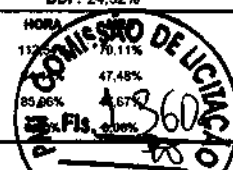
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 20,36	R\$ 2,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 24,36	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,46
VALOR:					R\$ 36,12

5.2.1.4.4. 95693 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	R\$ 63,01	R\$ 1,92
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00038676 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,73	R\$ 31,73
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 71,39	R\$ 3,56
TOTAL Material:					R\$ 37,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	DATA : 22/03/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICO CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BARRIO BNH, ICO-CE	ORSE	2023/12	11,70%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	89,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	4,67%
					3,00%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24030000	R\$ 20,36	R\$ 4,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24030000	R\$ 24,36	R\$ 5,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,74
					VALOR:	R\$ 47,96

5.2.1.4.5. I3906 LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 200 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3906	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 200	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 803,1900	R\$ 803,1900
					TOTAL Material:	R\$ 803,1900
					VALOR:	R\$ 803,19


5.2.1.4.6. I3907 LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 250 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3907	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 250	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.347,7800	R\$ 1.347,7800
					TOTAL Material:	R\$ 1.347,7800
					VALOR:	R\$ 1.347,78

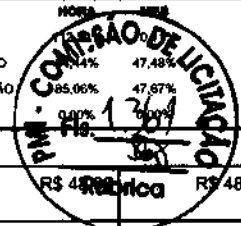
5.2.1.4.7. I3908 LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 300 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3908	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 300	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.639,3200	R\$ 1.639,3200
					TOTAL Material:	R\$ 1.639,3200
					VALOR:	R\$ 1.639,32

5.2.1.5.1. 89683 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,90	R\$ 35,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 26,01	R\$ 4,55
00038448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 221,99	R\$ 221,99
					TOTAL Material:	R\$ 262,34

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R\$ 20,36	R\$ 6,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R\$ 24,36	R\$ 7,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,04
					VALOR:	R\$ 276,38

5.2.1.5.2. 00020183 TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	DATA : 22/03/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B - ICÓ CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MANOEL SATURNINO, BAIRRO BNH, ICÓ-CE	ORSE	2023/12	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ICÓ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,67%
			SINAPI	2024.02 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	



00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,92	R\$ 48,92
					TOTAL Material:	R\$ 48,92
					VALOR:	R\$ 48,92

5.2.2.1.1. 00011709 RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,59	R\$ 58,59
					TOTAL Material:	R\$ 58,59
					VALOR:	R\$ 58,59

5.2.2.1.2. 00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,94	R\$ 24,94
					TOTAL Material:	R\$ 24,94
					VALOR:	R\$ 24,94

5.2.2.1.1. 74104/001 Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	R\$ 0,76	R\$ 0,60
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	75,88600000	R\$ 0,47	R\$ 35,66
					TOTAL Material:	R\$ 36,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 25,11	R\$ 47,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	R\$ 19,98	R\$ 32,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02280000	R\$ 586,78	R\$ 13,37
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	R\$ 511,40	R\$ 8,43
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 449,55	R\$ 8,09
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,21600000	R\$ 79,04	R\$ 17,07
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,52	R\$ 31,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 78,48
					VALOR:	R\$ 195,40

5.2.2.2.2. C0611 Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm (UN)

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

[Handwritten signature]