


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	BEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,00000000	1.021,14	1.021,14
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	0,25	4,35
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	29,03	12,30
TOTAL Material:					1.037,79

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	26,06	18,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	20,14	7,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,01
VALOR:					1.063,80

6.5.4. 94559 - Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,77800000	229,00	636,18
TOTAL Material:					636,18

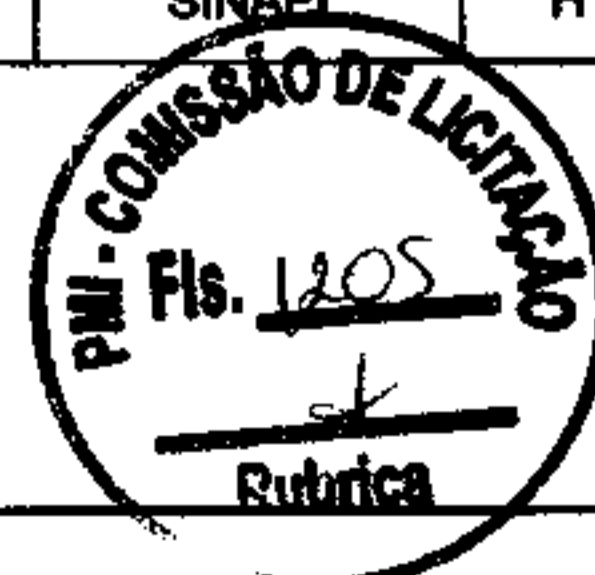
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,58100000	26,06	119,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29100000	20,14	46,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					165,52

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02100000	674,43	14,16
TOTAL Serviço:					14,16
VALOR:					815,84


6.5.5. 100674 - Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,00000000	1.021,14	1.021,14
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	0,25	4,35
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	29,03	12,30
TOTAL Material:					1.037,79

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	26,06	18,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	20,14	7,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,01
VALOR:					1.063,80



Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP 0135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	68,89%	12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
	CLIENTE:	SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.5.6. 94569 - Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - Incluso vidro liso Incolor, espessura 6mm (M2)

00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	412,31	858,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	29,03	36,19
					TOTAL Material:	901,25

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,06	44,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	20,14	17,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,65

VALOR: 962,90

6.5.7. 94569 - Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - Incluso vidro liso Incolor, espessura 6mm (M2)

00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	412,31	858,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	29,03	36,19
					TOTAL Material:	901,25

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,06	44,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	20,14	17,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,65

VALOR: 962,90


6.5.8. 94569 - Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - Incluso vidro liso Incolor, espessura 6mm (M2)

00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	412,31	858,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	29,03	36,19
					TOTAL Material:	901,25

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,06	44,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	20,14	17,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,65

Pedro Bezerra de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060136287-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/08	111,51%	89,89%	12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	962,90
--------	--------

6.5.9. 94569 - Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso Incolor, espessura 6mm (M2)						
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	412,31	858,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	29,03	36,19
					TOTAL Material:	901,25

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,06	44,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	20,14	17,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,65
					VALOR:	962,90

6.5.10. 94569 - Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso Incolor, espessura 6mm (M2)						
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	412,31	858,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	29,03	36,19
					TOTAL Material:	901,25


88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,06	44,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	20,14	17,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,65
					VALOR:	962,90

6.5.11. 94569 - Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso Incolor, espessura 6mm (M2)						
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	412,31	858,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	29,03	36,19
					TOTAL Material:	901,25

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,06	44,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	20,14	17,17

Pedro Benício de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA CE - Nº 9442-D
 RNP - 01 - 287-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORBE	2022/09	111,51%	89,89%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,85
VALOR:	962,90

6.5.12. 94569 - Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	412,31	858,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	29,03	36,19
					TOTAL Material:	901,25

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,06	44,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	20,14	17,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,85
					VALOR:	962,90

6.5.13. 94569 - Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	412,31	858,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	29,03	36,19
					TOTAL Material:	901,25

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,06	44,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	20,14	17,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,85
					VALOR:	962,90


6.5.14. 94569 - Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	412,31	858,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	29,03	36,19
					TOTAL Material:	901,25

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

Pedro Bezício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 066.003287-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - N/AO DESONERADA.	ORSE	2022/08	111,51%	89,89%	12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,06	44,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	20,14	17,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						81,65
VALOR:						962,90

6.5.15. 94569 - Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -Incluso vidro liso Incolor, espessura 6mm (M2)

00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	412,31	858,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	29,03	36,19
TOTAL Material:						901,25

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,06	44,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	20,14	17,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						81,65
VALOR:						962,90

6.5.16. 100674 - Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa (M2)

00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	1.021,14	1.021,14
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,25	4,35
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	29,03	12,30
TOTAL Material:						1.037,79

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	26,06	18,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,14	7,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,01
VALOR:						1.063,80


6.5.17. CP08-13 - TELA D ENYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	3,65	2,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,78	3,02
TOTAL Encargos Complementares:						5,94

101561	Madeira massaranduba serrada	ORSE	m3	0,00400000	7.800,00	31,20
--------	------------------------------	------	----	------------	----------	-------

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 35287-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,05000000	2,22	2,33
					TOTAL Material:	33,53

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	18,30	14,64
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,80000000	12,67	10,14
					TOTAL Mão de Obra:	24,78
					VALOR:	64,25

6.6.1. 102156 - Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas (M2)

00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	17,43	0,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	29,03	10,36
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	212,50	212,50
					TOTAL Material:	223,22

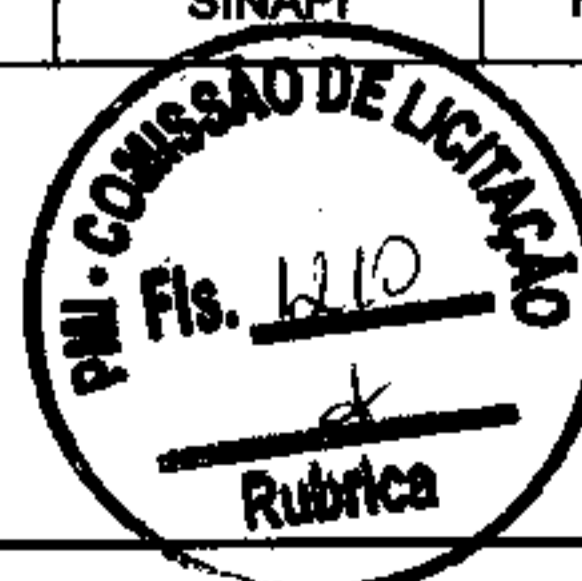
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	20,14	7,71
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,48	8,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,17
					VALOR:	239,39

6.6.2. 102235 - Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m (M2)


91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	23,62	23,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	24,93	2,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	25,81

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,22	0,52
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,70	3,96
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	42,29	12,01
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	29,03	6,67
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	416,05	410,64
					TOTAL Material:	433,80

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	20,14	10,95
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	21,48	23,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,32
					VALOR:	493,93



Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/08	111,81%	08,88%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.6.3. 102235 - Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr (M2)

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	23,62	23,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	24,93	2,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,81

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	2,37000000	0,22	0,52
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,70	3,96
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	42,29	12,01
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	29,03	6,67
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	416,05	410,64
TOTAL Material:						433,80

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	20,14	10,95
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	21,48	23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,32
VALOR:						493,93



6.6.4. C4835 - Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira (M2)

19145	EPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,2500	379,2500
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8700	23,4800
TOTAL Material:						402,7300


12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						53,1960
VALOR:						455,93

6.7.1. CP-08C - Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4) (M²)

INS-05	POSTE 40X 60 MM COM BASE	Composições	UN	1,00000000	97,92	97,92
INS-03	TELA DE GADRIL O M²	Composições	M²	1,00000000	95,70	95,70
TOTAL Material:						193,62

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	21,09	16,87
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	25,88	20,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,57

Pedro Antonio de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA: 30/01/2023		BDI: 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/08	111,51%	08,80%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	98C	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	231,19
--------	--------

6.7.2. CP-09C - Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) (M²)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00044186	BARRA DE FERRO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	SINAPI M	1,05000000	0,00	0,00
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI KG	11,40000000	37,98	432,97
00002433	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI UN	2,00000000	13,50	27,00
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI KG	0,30000000	45,26	13,58
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI M	6,90000000	75,18	518,74
TOTAL Material:					992,29

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	13,20000000	20,14	265,85
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	13,20000000	26,72	352,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					618,55

100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	SINAPI M2	1,08000000	23,60	25,49
TOTAL Serviço:					25,49
VALOR:					1.636,33



6.7.3. CP-10C - Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura (M²)


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI UN	2,00000000	39,86	79,72
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI KG	0,42000000	43,18	18,14
INS-03	TELA DE GADRIL O M²	Composições M²	1,00000000	95,70	95,70
00021003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	SINAPI M	3,15000000	43,83	138,06
TOTAL Material:					331,62

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,80000000	21,09	16,87
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,80000000	25,88	20,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,57
VALOR:					369,19

6.7.4. CP-10C - Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura (M²)

00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI UN	2,00000000	39,86	79,72
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI KG	0,42000000	43,18	18,14
INS-03	TELA DE GADRIL O M²	Composições M²	1,00000000	95,70	95,70

Pedro Bezerra de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - N° 9442-D
RNP - 080135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	99,89%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00021003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	SINAPI	M	3,15000000	43,83	138,06
					TOTAL Material:	331,62

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	21,09	16,87
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	25,88	20,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,57
					VALOR:	369,19

7.1. COMP.01C - ESTRUTURA STEEL FRAME METALICA EM TESOURAS (M²)						
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00479454	316,70	1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,52

INS-04	ESTRUTURA STEEL FRAME METALICA EM TESOURAS	Composições	M2	0,00113480	102.325,71	116,12
					TOTAL Material:	116,12

88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59917613	16,30	9,77
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59917613	19,87	11,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,68
					VALOR:	139,32




7.2. CP-11C - Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,48mm (M²)						
INS-06	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, COM FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCKEO EM POLISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	Composições	UN	1,00000000	116,08	116,08
					TOTAL Material:	116,08

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	20,14	1,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	25,46	6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,36
					VALOR:	123,44

7.3. C0993 - Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado (M)						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	30,1200	42,7704

Pedro Benício de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA CE - Nº 9442-D
 RNP - 060135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/08	111,51% 89,89% 12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76% - 08/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	48,2304
-----------------	---------

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
					TOTAL Mão de Obra:	8,0620
					VALOR:	56,29



7.4. 94228 - Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm (M)

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	21,52	0,39
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	22,52	0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,68

00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	49,05	51,50
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	15,24	0,19
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	68,94	0,16
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	43,93	3,55
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	210,13	18,91
					TOTAL Material:	74,31


88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	20,14	7,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	25,46	7,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,52
					VALOR:	89,51

7.5. 94231 - Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm (M)

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	21,52	0,39
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	22,52	0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,68

00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	15,24	0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	68,94	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	27,22	28,58
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	43,93	8,69
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	210,13	9,45

Pedro Bezício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	46,89
-----------------	-------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	20,14	4,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	25,46	2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,01
					VALOR:	54,58



7.6. 94231 - Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm (M)

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	21,52	0,39
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	22,52	0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,68


00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	15,24	0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	68,94	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	27,22	28,58
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	43,93	8,69
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	210,13	9,45
					TOTAL Material:	46,89

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	20,14	4,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	25,46	2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,01
					VALOR:	54,58

7.7. 94231 - Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm (M)

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	21,52	0,39
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	22,52	0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,68

00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	15,24	0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	68,94	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	27,22	28,58
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	43,93	8,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	88,89%	12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	210,13	9,45
					TOTAL Material:	48,89

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	20,14	4,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	25,46	2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,01
					VALOR:	54,58



7.8. C3084 - Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado (M) Rubrica						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	17,1400	6,3418
					TOTAL Mão de Obra:	9,1222

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	452,9200	2,2646
					TOTAL Serviço:	2,2646
					VALOR:	11,39

8.1. 98557 - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame) (M2)						
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	21,12	31,68
					TOTAL Material:	31,68


88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	21,07	1,79
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	26,06	10,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,78
					VALOR:	44,46

8.2. 98560 - Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas (M2)						
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	9,16	2,56
					TOTAL Material:	2,56

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	26,06	25,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	20,14	3,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,36

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - Nº 9442-D
RN - 60135287-4

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/08	111,51%	68,89%	12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	689,56	17,23	
						TOTAL Serviço:	17,23
						VALOR:	49,15



9.1.1. 87878 - Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	26,06	1,77	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	20,14	0,51	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,28

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	663,23	2,45	
						TOTAL Serviço:	2,45
						VALOR:	4,73

9.1.2. 87535 - Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	26,06	8,33	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	20,14	2,37	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,70

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	572,71	21,53	
						TOTAL Serviço:	21,53
						VALOR:	32,23


9.1.3. 87792 - Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	17,60	2,78
					TOTAL Material:	2,78

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	26,06	10,65	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	20,14	8,23	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,88

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	572,71	16,78	
						TOTAL Serviço:	16,78

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 080136287-4

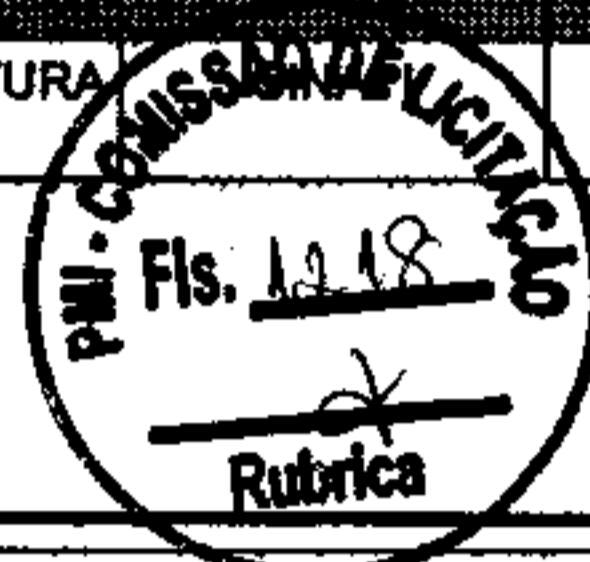
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.		ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	38,44
--------	-------

9.1.4. 87543 - Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	26,06	5,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	20,14	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,71

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/M DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,01130000	1.884,29	21,29	
TOTAL Serviço:						21,29



VALOR:	27,00
--------	-------

9.1.5. 87273 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - Incl. rejunte - conforme projeto - branca (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,87	5,34
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	5,10	1,12
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,40	31,75
TOTAL Material:						38,21

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	25,94	17,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,14	7,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,37

VALOR:	62,58
--------	-------

9.1.6. 87265 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - Incl. rejunte - conforme projeto - azul (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,87	4,22
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	5,10	2,14
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	29,40	30,87
TOTAL Material:						37,23

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	25,94	12,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	20,14	5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,55


VALOR:	55,78
--------	-------

9.1.7. 87265 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - Incl. rejunte - conforme projeto - vermelha (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - CE - Nº 9442-D
060135287-4

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NJO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,87	4,22
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	5,10	2,14
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	29,40	30,87
TOTAL Material:						37,23

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	25,94	12,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	20,14	5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,55
VALOR:						55,78



9.1.8. 87265 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - Incl. rejunte - conforme projeto - branco (M2)

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,87	4,22
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	5,10	2,14
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	29,40	30,87
TOTAL Material:						37,23

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	25,94	12,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	20,14	5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,55
VALOR:						55,78

9.1.9. 87265 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - Incl. rejunte - conforme projeto - amarelo (M2)

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,87	4,22
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	5,10	2,14
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	29,40	30,87
TOTAL Material:						37,23


88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	25,94	12,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	20,14	5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,55
VALOR:						55,78

9.1.10. 101738 - Roda melo em madeira (largura=10cm) (M)

00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	32,05	1,29
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	16,66	17,24

Pedro Bezerra de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - N° 9442-D
RNP - 060135287-4

[Handwritten signatures and initials]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	89,89%	12/2022
LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	18,53
-----------------	-------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	20,14	3,04
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	25,70	9,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,38
VALOR:						30,91

9.1.11. C4294 - Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação (M2)

18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,3900	56,3900
TOTAL Material:						56,3900
VALOR:						56,39



9.1.12. C4479 - Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm (M2)

18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	120,5800	120,5800
TOTAL Material:						120,5800
VALOR:						120,58

9.2.1. 87878 - Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	26,06	1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	20,14	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,28


87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	663,23	2,45
TOTAL Serviço:						2,45
VALOR:						4,73

9.2.2. 87792 - Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm (M2)

00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	17,60	2,78
TOTAL Material:						2,78

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	26,06	10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	20,14	8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,88

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 069136287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51% 69,89% 12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76% - 09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 06/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	572,71	16,78
					TOTAL Serviço:	16,78
					VALOR:	38,44



10.1.1. 87630 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico (M2)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21000000	17,10	3,59	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,74	0,37	
					TOTAL Material:	3,96

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	26,06	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	20,14	2,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,85

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	626,83	27,00
					TOTAL Serviço:	27,00
					VALOR:	39,81


10.1.2. 87620 - Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm (M2)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21000000	17,10	3,59	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,74	0,37	
					TOTAL Material:	3,96

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	26,06	5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	20,14	2,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,72

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	626,83	19,42
					TOTAL Serviço:	19,42
					VALOR:	31,10

10.1.3. 98679 - Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto (M2)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,74	0,37	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	1,32	2,20	

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - N° 9442-D
RNP - 080135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	2,57
-----------------	------

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	26,06	9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	20,14	3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,78

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	689,56	21,37
					TOTAL Serviço:	21,37

VALOR:	36,72
--------	-------



10.1.4. 72815 - Pintura de base epoxi sobre piso (M2)

00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	76,81	40,37
					TOTAL Material:	40,37

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	26,06	13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,14	10,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,10

VALOR:	63,47
--------	-------

10.1.5. 87251 - Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - Incl. rejunte - conforme projeto (M2)


00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,87	5,34
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,40	29,04
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	5,10	0,96
					TOTAL Material:	35,34

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	25,94	6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,14	3,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,76

VALOR:	45,10
--------	-------

10.1.6. 87257 - Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - Incl. rejunte - conforme projeto (M2)

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,87	7,49
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	55,85	59,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	5,10	0,71
					TOTAL Material:	67,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,99%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	25,94	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,14	3,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,46
					VALOR:	79,41



10.1.7. 170115 - PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m (M2)						
1008378	COLA DE CONTATO PARA PISO TAPETE 4,8kg/m2	SBC	KG	0,0380	67,68	2,57
1014430	PISO VINILICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m	SBC	M2	1,0500	135,00	141,75
					TOTAL Material:	144,32

1099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	0,6000	12,19	7,31
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,6000	16,40	9,84
					TOTAL Mão de Obra:	17,15
					VALOR:	161,49

10.1.8. C4623 - Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul (M2)						
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,4800	2,4576
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,7800	163,6580
					TOTAL Material:	166,1156

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	17,1400	10,4554
					TOTAL Mão de Obra:	22,0404
					VALOR:	188,16


10.1.9. C4623 - Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul (M2)						
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,4800	2,4576
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,7800	163,6580
					TOTAL Material:	166,1156

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	17,1400	10,4554
					TOTAL Mão de Obra:	22,0404
					VALOR:	188,16

10.1.10. C4623 - Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 080135287-4

Handwritten initials and marks

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA KG	0,12000000	20,4800	2,4576
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA M2	1,10000000	148,7800	163,6580
TOTAL Material:					166,1156

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,61000000	17,1400	10,4554
TOTAL Mão de Obra:					22,0404
VALOR:					188,16



10.1.11. 88650 - Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI KG	0,60300000	0,87	0,52
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI M2	0,18800000	55,85	10,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,08400000	5,10	0,42
TOTAL Material:					11,43

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08500000	25,94	2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03100000	20,14	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,82
VALOR:					14,25

10.1.12. C4505 - RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA M	1,00000000	21,2600	21,2600
TOTAL Material:					21,2600
VALOR:					21,26

10.1.13. C2284 - Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm (M)


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA M	1,00000000	62,1500	62,1500
TOTAL Material:					62,1500

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL Mão de Obra:					15,8700

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA M3	0,00375000	658,0800	2,4678
TOTAL Serviço:					2,4678

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060195287-4

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	80,49
--------	-------

10.1.14. C2285 - Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	M	1,00000000	114,2000	114,2000
TOTAL Material:					114,2000

12391	PEDREIRO	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL Mão de Obra:					15,8700

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00620000	658,0800	4,0801
TOTAL Serviço:					4,0801

VALOR:	134,15
--------	--------

10.2.1. 94996 - Passelo em concreto desempenado com Junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm (M2)

00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12800000	1,35	1,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	3,87	0,77
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25000000	9,97	2,49
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	27,17	30,49
TOTAL Material:					35,27

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22560000	25,70	5,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33170000	26,06	8,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55730000	20,14	11,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,65

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,12130000	488,54	59,25
TOTAL Serviço:					59,25

VALOR:	120,17
--------	--------

10.2.2. 94996 - Rampa de acesso em concreto não estrutural (M2)

00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12800000	1,35	1,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	3,87	0,77
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25000000	9,97	2,49

PREFEITURA ICÓ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,61%	68,89%	12/2022
LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007158	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	27,17	30,49
					TOTAL Material:	35,27

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	25,70	5,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	26,06	8,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	20,14	11,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,65

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12130000	488,54	59,25
					TOTAL Serviço:	59,25
					VALOR:	120,17



10.2.3. 92396 - Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre seleção de areia (M2)						
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	0,88	0,12
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	10,25	0,50
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	0,58	0,10
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	9,53	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,75


00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	135,00	7,66
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	39,90	41,09
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	99,42	0,97
					TOTAL Material:	49,72

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	25,88	9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	20,14	7,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,14
					VALOR:	67,61

10.2.4. C4624 - Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha (M2)						

Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - N° 9442-D
RNP - 060135287-4

P A X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	88,89%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL Material:					60,2275

I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:					58,4970
VALOR:					118,72



10.2.5. C4624 - Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL Material:					60,2275

I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:					58,4970
VALOR:					118,72

10.2.6. C3141 - Colchão de areia (M3)

I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	78,9722	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01111111	242,4361	2,6937
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6937

I2543	SERVENTE	H	0,03333333	17,1400	0,5713
TOTAL Mão de Obra:					0,5713


C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,30000000	7,7000	10,0100
TOTAL Serviço:					10,0100
VALOR:					13,27

10.2.7. 98504 - Grama batatais em placas (M2)

00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	12,85	12,85
----------	---------------------------------------	----	------------	-------	-------

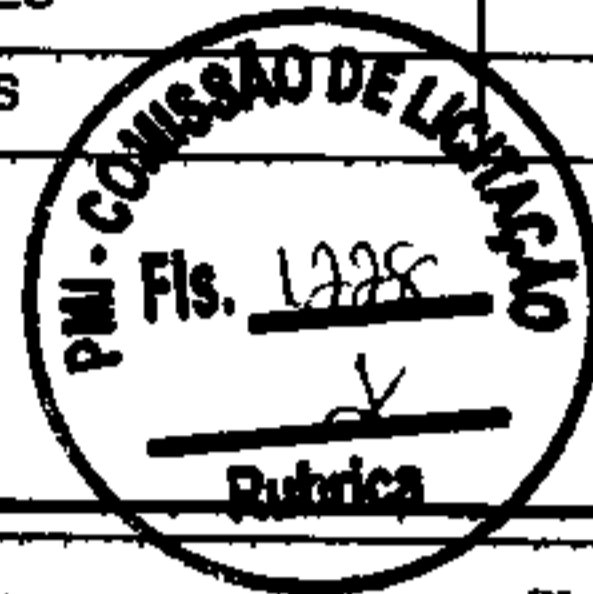
Pedro Bezerra de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - N° 9442-D
RNP - 060135287-4

Handwritten signature and initials

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,81%	68,89%	12/2022
LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	12,85
-----------------	-------

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	20,18	0,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15840000	20,14	3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,92
VALOR:						16,77



11.1.1. 96132 - Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos (M2)

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,77	0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	4,10	6,36
TOTAL Material:						6,43

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	27,29	9,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	20,14	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,78
VALOR:						17,21

11.1.2. 88489 - Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos (M2)

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,96	6,58
TOTAL Material:						6,58


88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	27,29	5,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,14	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,48
VALOR:						13,06

11.1.3. C1208 - Emassamento de forro com massa corrida PVA (M2)

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL Material:						2,2640

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:						10,6770
VALOR:						12,94

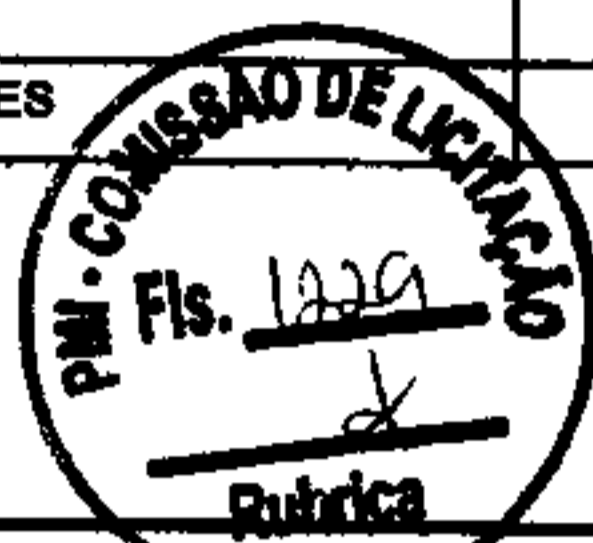
Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 080135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	68,89%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SSC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.1.4. 88486 - Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos (M2)

00007345	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	21,25	7,01
TOTAL Material:						7,01

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	27,29	4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	20,14	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,87
VALOR:						12,88



11.1.5. 102219 - Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	20,90	0,29
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	38,45	5,39
TOTAL Material:						5,68

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	27,29	10,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,38
VALOR:						16,06

11.1.6. 102219 - Pintura em esmalte sintético em rodameo de madeira, 2 demãos (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	20,90	0,29
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	38,45	5,39
TOTAL Material:						5,68


88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	27,29	10,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,38
VALOR:						16,06

11.1.7. 100742 - Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	20,90	0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	38,45	4,89
TOTAL Material:						5,15

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	27,29	18,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,49

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135-7-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	23,64
--------	-------

11.1.8. 72815 - Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,52560000	76,81	40,37
TOTAL Material:					40,37

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	26,06	13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,14	10,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,10
VALOR:						63,47



11.1.9. 100742 - Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	20,90	0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	38,45	4,89
TOTAL Material:						5,15

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	27,29	18,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,49
VALOR:						23,64

11.2.1. 96132 - Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos (M2)


00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,77	0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	4,10	6,36
TOTAL Material:						6,43

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	27,29	9,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	20,14	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,78
VALOR:						17,21

11.2.2. 88489 - Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos (M2)

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,96	6,58
TOTAL Material:						6,58

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	27,29	5,10
-------	------------------------------------	--------	---	------------	-------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,69%	12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,14	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,48
VALOR:						13,06



12.1.1. 89401 - Tubo PVC soldável Ø 20 mm (M)						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	1,83	0,05
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,97	4,16
TOTAL Material:						4,21

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	20,50	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	25,32	3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,26
VALOR:						10,47


12.1.2. 89446 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm (M)						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,83	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,48	4,70
TOTAL Material:						4,70

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	20,50	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	25,32	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,88
VALOR:						5,58

12.1.3. 89447 - Tubo PVC soldável Ø 32 mm (M)						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	1,83	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	9,67	10,14
TOTAL Material:						10,15

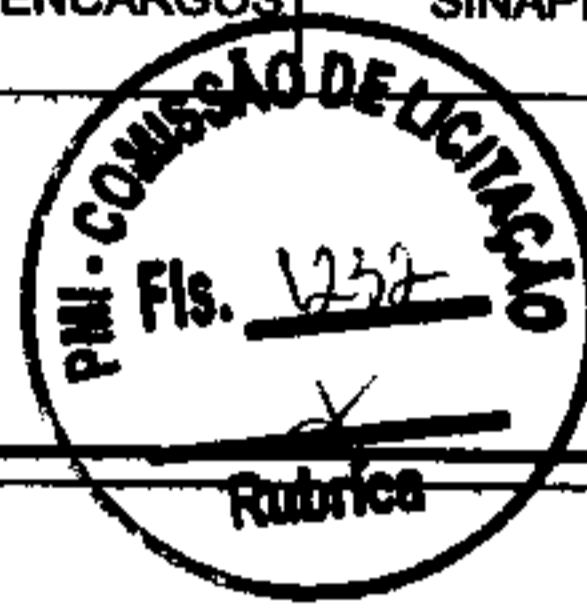
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	20,50	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	25,32	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,07
VALOR:						11,22


 Pedro Benício de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA CE - Nº 9442-D
 RNP - 080136287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/08	111,51%	69,69%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.1.4. 89449 - Tubo PVC soldável Ø 50 mm (M)						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,83	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	16,65	17,47
					TOTAL Material:	17,48

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	20,50	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	25,32	0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,55
					VALOR:	19,03



12.1.5. 89450 - Tubo PVC soldável Ø 60 mm (M)						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	1,83	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	27,40	28,75
					TOTAL Material:	28,76

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,50	0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	25,32	1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,83
					VALOR:	30,59


12.1.6. 89451 - Tubo PVC soldável Ø 75mm (M)						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	1,83	0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	45,40	47,63
					TOTAL Material:	47,85

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	20,50	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	25,32	1,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,26
					VALOR:	49,91

12.1.7. 89452 - Tubo PVC soldável Ø 85mm (M)						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01290000	1,83	0,02
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	63,16	66,27

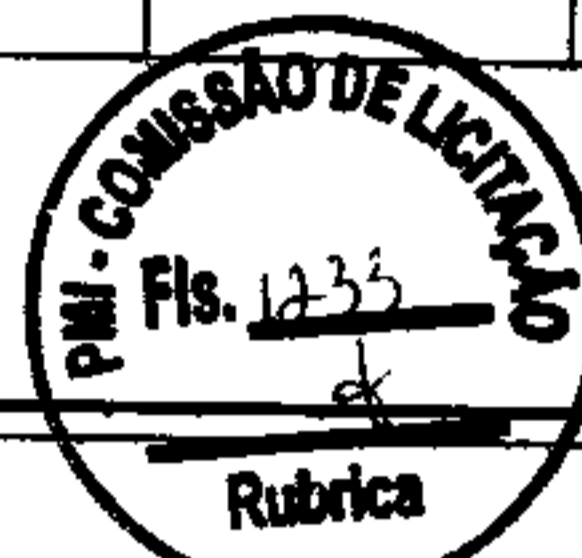
Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287.4

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA: 30/01/2023		BDI: 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORBE	2022/08	111,51%	69,89%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	66,29
-----------------	-------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	20,50	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	25,32	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,53
VALOR:						68,82



12.1.8. 89714 - Tubo PVC soldável Ø 110mm (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,83	0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,50	17,40
TOTAL Material:						17,44

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	20,50	9,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	25,32	11,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,36
VALOR:						37,80

12.1.9. 94715 - Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4" (UN)

00000075	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	288,15	288,15
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	18,08	3,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,83	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	62,76	3,26
TOTAL Material:						294,96

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	20,50	6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	25,32	7,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,10
VALOR:						309,06

12.1.10. 94714 - Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3" (UN)

00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	329,37	329,37
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	18,08	3,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,83	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	62,76	3,26

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - N° 9442-D
RNP - 080135287-1

MUNICÍPIO DE ICÓ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORBE	2022/08	111,51%	69,88%
LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

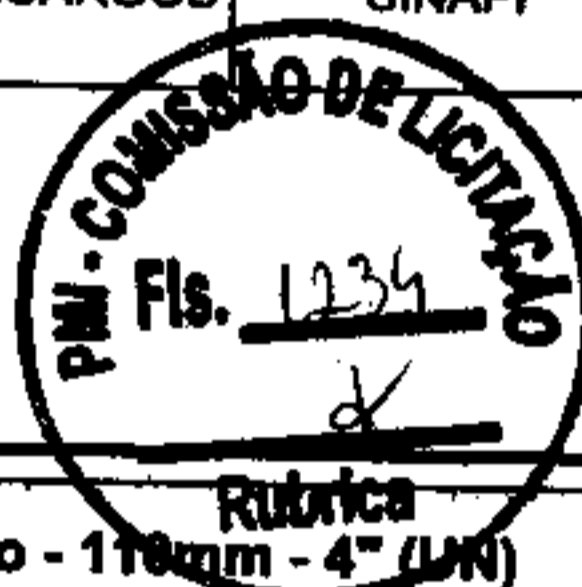
TOTAL Material:	338,18
-----------------	--------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	20,50	6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	25,32	7,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,10
VALOR:						350,28

12.1.11. 94709 - Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2" (UN)

0000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	15,43	15,43
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	18,08	0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,83	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,76	0,69
TOTAL Material:						16,99

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	20,50	4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	25,32	5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,57
VALOR:						27,56



12.1.12. 89616 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4" (UN)


00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	28,91	28,91
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	55,40	1,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,83	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	62,76	3,45
TOTAL Material:						34,10

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,50	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	25,32	3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,95
VALOR:						40,05

12.1.13. 89422 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2" (UN)

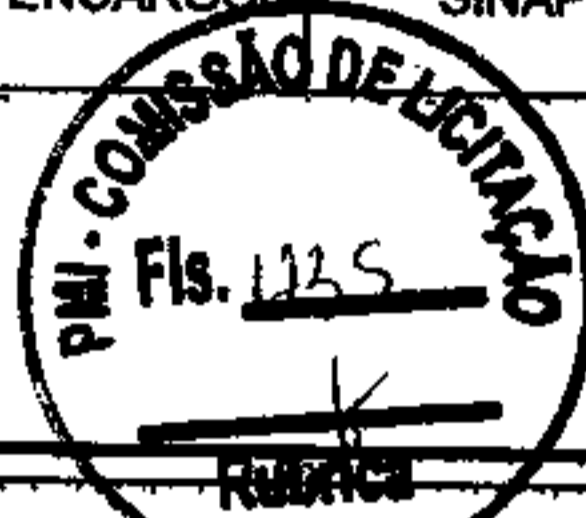
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	55,40	0,33

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 080135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51% 89,89% 12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78% - 09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,18% 71,31% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,83	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,76	0,37
					TOTAL Material:	1,82

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,50	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	25,32	1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,37
					VALOR:	3,99



12.1.14. 89538 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4" (UN)

00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	55,40	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,83	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,76	0,50
					TOTAL Material:	1,86

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,50	0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	25,32	1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,83
					VALOR:	3,69

12.1.15. 89553 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1" (UN)

00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,93	1,93
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	55,40	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,83	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	62,76	0,59
					TOTAL Material:	2,99

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	20,50	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	25,32	1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,39
					VALOR:	5,38

12.1.16. 89596 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2" (UN)

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

Pedro Genicio de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 080135287-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA: 30/01/2023	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/08 111,51% 69,89% 12/2022
LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza 112,78% - 09/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,81	4,81
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	55,40	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01810000	1,83	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01850000	62,76	1,03
TOTAL Material:						6,57

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	20,50	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	25,32	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,36
VALOR:						9,93



12.1.17. 89610 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2" (UN)

00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	12,05	12,05
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	55,40	1,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	1,83	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	62,76	1,63
TOTAL Material:						14,75

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	20,50	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	25,32	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,22
VALOR:						18,97

12.1.18. 89616 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3" (UN)

00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	28,91	28,91
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	55,40	1,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,83	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	62,76	3,45
TOTAL Material:						34,10

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,50	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	25,32	3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,95
VALOR:						40,05

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 06013528



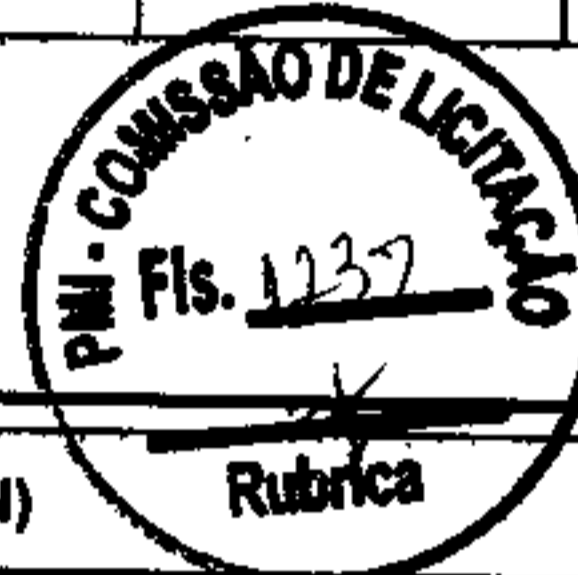
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA: 30/01/2023	BDI: 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE 2022/09	111,51%	68,89%	12/2022
LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC 2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	02/2023
		Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.1.19. 89380 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm (UN)

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	55,40	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	1,83	0,06
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,35	3,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	62,76	0,59
TOTAL Material:						4,45

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	20,50	2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	25,32	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,08
VALOR:						9,53



12.1.20. 89605 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm (UN)

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	55,40	1,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	1,83	0,03
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,19	13,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	62,76	1,63
TOTAL Material:						15,89


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	20,50	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	25,32	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,22
VALOR:						20,11

12.1.21. 89605 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm (UN)

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	55,40	1,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	1,83	0,03
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,19	13,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	62,76	1,63
TOTAL Material:						15,89

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	20,50	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	25,32	2,33

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro CIVIL
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4

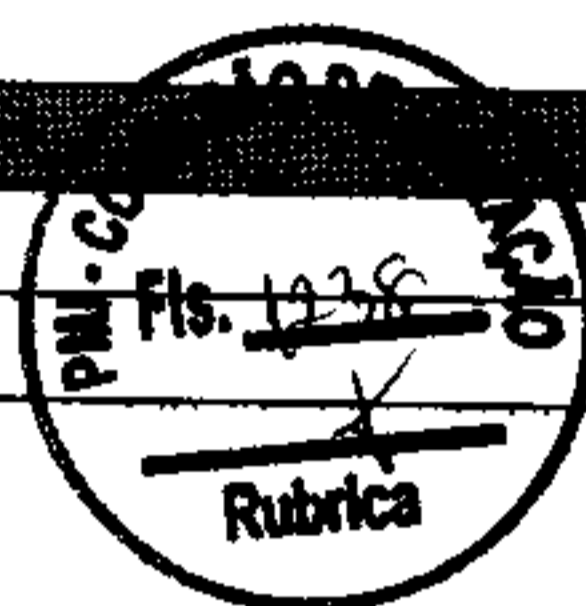
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	68,89%	12/2022
LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,22
VALOR:	20,11

12.1.22. C0505 - Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm (UN)

10320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1700	30,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,2800	0,7056
					TOTAL Material:	30,8756

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	18,6300	3,5397
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	22,7200	4,3168
					TOTAL Mão de Obra:	7,8565
					VALOR:	38,73



12.1.23. C0508 - Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm (UN)

10321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5900	76,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	0,2800	0,8596
					TOTAL Material:	77,4496

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,6300	4,2849
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	22,7200	5,2256
					TOTAL Mão de Obra:	9,5105
					VALOR:	86,96

12.1.24. 89579 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm (UN)

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	55,40	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	1,83	0,02
00038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,76	0,94
					TOTAL Material:	8,32

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	20,50	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	25,32	1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,01
					VALOR:	11,33

Pedro Benício de Oliveira
 Engenheiro CIVIL
 CREA CE - Nº 9442-D
 RNP - 0601...7-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FIDE - NÃO DESONERADA.	DATA: 30/01/2023	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FIDE - NÃO DESONERADA.	ORSE 2022/09	111,81% 69,69% 12/2022
LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC 2022/09 - Fortaleza	112,76% - 09/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
		SINAPI 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

12.1.25. C0490 - Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm (UN)

10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2700	6,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,2800	0,3612
TOTAL Material:						6,6312

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,6300	2,6082
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,7200	3,1808
TOTAL Mão de Obra:						5,7890
VALOR:						12,42



12.1.26. 89579 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm (UN)

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	55,40	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	1,83	0,02
00038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,76	0,94
TOTAL Material:						8,32

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	20,50	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	25,32	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,01
VALOR:						11,33


12.1.27. 89665 - Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica (UN)

0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	22,86	0,68
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,32	10,32
TOTAL Material:						14,88

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,50	0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	25,32	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,83
VALOR:						16,71

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE - Nº 9442-D
RNP - 080135287-4

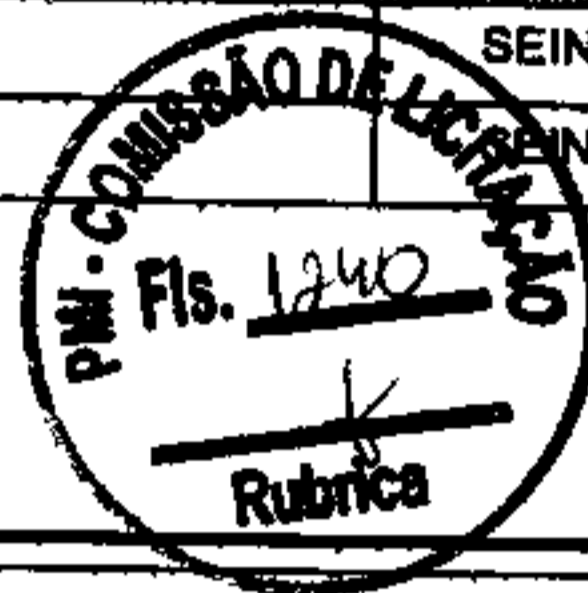
[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	00,00%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.1.28. C0504 - Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	UN	1,00000000	20,9600	20,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,13000000	0,2800	0,5964
TOTAL Material:					21,5564

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	18,6300	3,5397
12320	ENCANADOR	H	0,19000000	22,7200	4,3168
TOTAL Mão de Obra:					7,8565



VALOR: 29,41

12.1.29. 89485 - Joelho 45 soldável - 25mm (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00710000	55,40	0,39
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,62	1,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01080000	1,83	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	62,76	0,50
TOTAL Material:					2,52

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07060000	20,50	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07060000	25,32	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,22

VALOR: 5,74


12.1.30. 89493 - Joelho 45 soldável - 32mm (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00940000	55,40	0,52
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	4,47	4,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01310000	1,83	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	62,76	0,69
TOTAL Material:					5,70

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08590000	20,50	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08590000	25,32	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,93

VALOR: 9,63

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREACE - Nº 9442-D
RNP - 000135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA: 30/01/2023		BDI: 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORBE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.1.31. 89502 - Joelho 45 soldável - 50mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	55,40	0,91
00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,07	8,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,83	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	62,76	1,38
TOTAL Material:						10,39

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	20,50	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	25,32	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,81
VALOR:						16,20



12.1.32. 89515 - Joelho 45 soldável - 75mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	55,40	1,43
00003478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	70,35	70,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	1,83	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	62,76	3,13
TOTAL Material:						74,96


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	20,50	3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	25,32	4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,45
VALOR:						83,41

12.1.33. 89523 - Joelho 45 soldável - 85mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	55,40	1,95
00003525	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	86,82	86,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	1,83	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	62,76	3,76
TOTAL Material:						92,58

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	20,50	4,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	25,32	5,24

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135267-4

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	12/2022
LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,48
--	------

VALOR:	102,06
--------	--------

12.1.34. 89358 - Joelho 90 soldável - 20mm (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	55,40	0,26
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,64	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,83	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	62,76	0,37
TOTAL Material:						1,32

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	20,50	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	25,32	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,99
VALOR:						7,31

12.1.35. 89362 - Joelho 90 soldável - 25mm (UN)


CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	55,40	0,39
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,83	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,76	0,50
TOTAL Material:						1,73

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	20,50	3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	25,32	3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,95
VALOR:						8,68

12.1.36. 89367 - Joelho 90 soldável - 32mm (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	55,40	0,52
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,83	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,76	0,69
TOTAL Material:						3,89

Pedro Genício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 000135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	20,50	3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	25,32	4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,29
VALOR:						12,18



12.1.37. 89501 - Joelho 90 soldável - 50mm (UN)

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	55,40	0,91
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,39	5,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,83	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	62,76	1,38
TOTAL Material:						7,71

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	20,50	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	25,32	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,81
VALOR:						13,52

12.1.38. 89505 - Joelho 90 soldável - 60mm (UN)


0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	55,40	1,17
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	31,22	31,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	1,83	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	62,76	1,88
TOTAL Material:						34,31

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	20,50	3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	25,32	3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,89
VALOR:						41,20

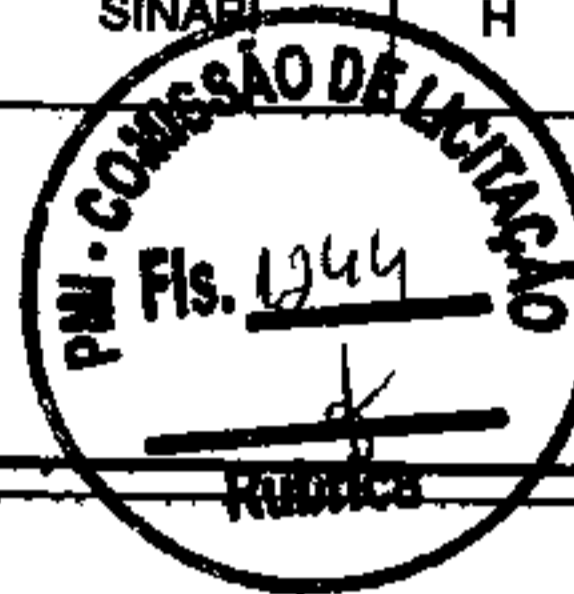
12.1.39. 89521 - Joelho 90 soldável - 75mm (UN)

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	55,40	1,95
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	110,10	110,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	1,83	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	62,76	3,76

Pedro Genício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023	BDI : 20,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NJO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	89,89%	12/2022
LOCAL:	SITIO PERIMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		TOTAL Material:		115,86		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	20,50	4,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	25,32	5,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,48
				VALOR:		125,34



12.1.40. 89521 - Joelho 90 soldável - 85mm (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,03530000	55,40	1,95
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	110,10	110,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03070000	1,83	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,08000000	62,76	3,76
TOTAL Material:					115,86

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	20,50	4,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	25,32	5,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,48
				VALOR:		125,34

12.1.41. 89529 - Joelho 90 soldável - 110mm (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	5,04	10,08
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	21,49	21,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	22,86	2,62
TOTAL Material:					34,19

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	20,50	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	25,32	3,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,90
				VALOR:		40,09

12.1.42. 89645 - Joelho de redução 90° soldavel 32mm-25mm (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,08000000	28,40	2,27
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,00000000	20,32	20,32

Pedro Bencio de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - N° 9442-D
RNP - 080135287-4

MUNICÍPIO DE ICÓ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORBE	2022/09	111,81%	00,00%
LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	22,59
-----------------	-------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	20,50	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	25,32	3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,19
VALOR:						28,78



12.1.43. 90373 - Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4" (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	55,40	0,32
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,78	5,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,83	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	62,76	0,43
TOTAL Material:						6,58

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	20,50	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	25,32	3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,00
VALOR:						12,58

12.1.44. 89645 - Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2" (UN)


00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,08000000	28,40	2,27
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL Material:						22,59

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	20,50	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	25,32	3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,19
VALOR:						28,78

12.1.45. 89395 - Tê 90 soldável - 25mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	55,40	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,83	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	62,76	0,75
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/08	111,51%	09,88%	12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	2,72
-----------------	------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	20,50	4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	25,32	5,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,27
VALOR:						11,99



12.1.46. 89443 - Tê 90 soldável - 32mm (UN)						
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	55,40	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	1,83	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	62,76	1,03
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,07	4,07
TOTAL Material:						5,97

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	20,50	4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	25,32	5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,90
VALOR:						15,87


12.1.47. 89625 - Tê 90 soldável - 50mm (UN)						
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	55,40	1,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	1,83	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	62,76	2,07
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL Material:						13,88

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	20,50	3,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	25,32	4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,75
VALOR:						21,63

12.1.48. 89566 - Tê 90 soldável - 75mm (UN)						
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,88	11,64

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - N° 9442-D
RNP - 080135287-4

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/08	111,51% 69,89% 12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76% - 09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	22,86	2,57
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	31,75	31,75
					TOTAL Material:	45,96

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	20,50	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	25,32	3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,74
					VALOR:	51,70



12.1.49. 89566 - Tê 90 soldável - 85mm (UN)

00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,88	11,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	22,86	2,57
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	31,75	31,75
					TOTAL Material:	45,96

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	20,50	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	25,32	3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,74
					VALOR:	51,70


12.1.50. 89559 - Tê 90 soldável - 110mm (UN)

00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,04	10,08
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	22,86	2,62
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	55,98	55,98
					TOTAL Material:	68,68

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	20,50	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	25,32	2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,92
					VALOR:	72,60

12.1.51. 89622 - Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm (UN)

Pedro Bezício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	68,60%
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	55,40	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	1,83	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	62,76	0,89
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,21	7,21
					TOTAL Material:	8,81

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	20,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	25,32	2,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,79
					VALOR:	13,60



12.1.52. 89627 - Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	55,40	0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,83	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	62,76	1,41
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,98	10,98
					TOTAL Material:	13,40

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	20,50	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	25,32	3,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,03
					VALOR:	19,43

12.1.53. 89626 - Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	55,40	1,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	1,83	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	62,76	1,69
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,51	19,51
					TOTAL Material:	22,41

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	20,50	3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	25,32	3,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,08
					VALOR:	29,49

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - N° 9442-D
RNP - 060135287-4



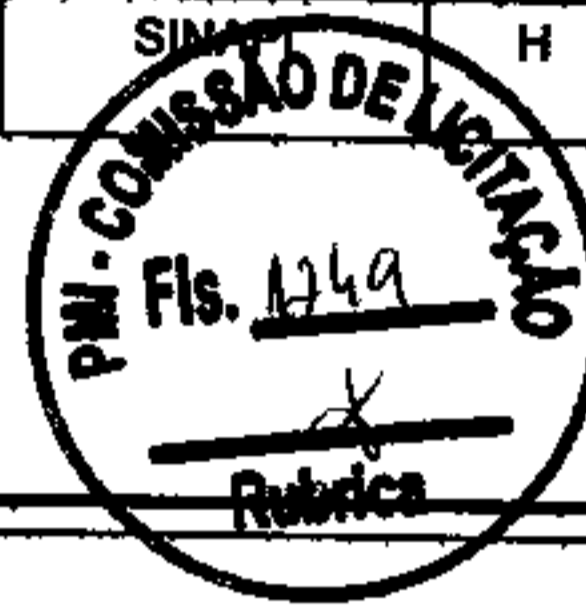
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA: 30/01/2023	BDI: 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE 2022/09	111,51%	68,89%	12/2022
LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC 2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SINAPI 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.1.54. 89630 - Tê de redução 90 soldavel - 60mm - 50mm (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,03180000	55,40	1,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03700000	1,83	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,05400000	62,76	3,38
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	45,94	45,94
TOTAL Material:					51,14

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20770000	20,50	4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20770000	25,32	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,50
VALOR:					60,64



12.1.55. 89630 - Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,03180000	55,40	1,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03700000	1,83	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,05400000	62,76	3,38
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	45,94	45,94
TOTAL Material:					51,14


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20770000	20,50	4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20770000	25,32	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,50
VALOR:					60,64

12.1.56. 89630 - Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,03180000	55,40	1,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03700000	1,83	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,05400000	62,76	3,38
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	45,94	45,94
TOTAL Material:					51,14

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20770000	20,50	4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20770000	25,32	5,25

Pedro Alcino de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023 BDI : 20,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	ORSE 2022/09 111,51% 69,89% 12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC 2022/09 - Fortaleza 112,76% - 09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 06/2021
			SINAPI 2023/01 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 02/2023
			Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,50
VALOR:	60,64

12.1.57. 89632 - Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04240000	55,40	2,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	1,83	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	62,76	4,23
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	106,17	106,17
TOTAL Material:						112,81

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	20,50	4,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	25,32	6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,91
VALOR:						123,72



12.1.58. 89632 - Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04240000	55,40	2,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	1,83	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	62,76	4,23
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	106,17	106,17
TOTAL Material:						112,81

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	20,50	4,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	25,32	6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,91
VALOR:						123,72

12.1.59. 89394 - Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2" (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	55,40	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	1,83	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	62,76	0,56
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL Material:						10,90

Pedro Bezerra de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - N° 9442-D
RNP - 060135287-4

(Handwritten signatures and initials)

MUNICÍPIO DE ICÓ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	88C	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	20,50	3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	25,32	4,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,36
					VALOR:	18,26



12.1.60. 90374 - Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4" (UN)

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR	SINAPI	UN	0,00880000	55,40	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	1,83	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	62,76	0,65
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,88	11,88
					TOTAL Material:	13,09

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	20,50	3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	25,32	4,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,63
					VALOR:	21,72

12.2.1. 95248 - Registro de esfera 1/2" (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	13,09	0,10
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	45,44	45,44
					TOTAL Material:	45,54


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	20,50	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	25,32	1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,29
					VALOR:	48,83

12.2.2. 94498 - Registro bruto de gaveta 2" (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	13,09	0,31
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	120,95	120,95
					TOTAL Material:	121,26

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	20,50	6,96
-------	--	--------	---	------------	-------	------

Pedro Benício de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA CE - N° 9442-D
 RNP - 060135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,88%	12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	25,32	8,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,56
VALOR:						136,82



12.2.3. 94500 - Registro bruto de gaveta 3" (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	13,09	0,46
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	303,68	303,68
TOTAL Material:						304,14

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	20,50	11,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	25,32	14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,08
VALOR:						330,22

12.2.4. 94501 - Registro bruto de gaveta 4" (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04520000	13,09	0,59
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	632,76	632,76
TOTAL Material:						633,35

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	20,50	14,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	25,32	18,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,10
VALOR:						666,45


12.2.5. 94792 - Registro de gaveta com canopla cromada 1" (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	13,09	0,17
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	95,48	95,48
TOTAL Material:						95,65

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	20,50	5,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	25,32	6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,88
VALOR:						107,53

Pedro Cláudio de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 080135287-4

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,69%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.2.6. 94794 - Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2" (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	13,09	0,25
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	138,85	138,85
					TOTAL Material:	139,10

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	20,50	7,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	25,32	9,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,14
					VALOR:	156,24



12.2.7. 89987 - Registro de gaveta com canopla cromada 3/4" (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,09	0,13
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	78,00	78,00
					TOTAL Material:	78,13

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,50	4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	25,32	5,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,13
					VALOR:	88,26

12.2.8. 89985 - Registro de pressão com canopla cromada 3/4" (UN)


00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,09	0,13
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	73,56	73,56
					TOTAL Material:	73,69

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,50	4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	25,32	5,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,13
					VALOR:	83,82

13.1.1. 89848 - Tubo de PVC Ø100mm (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	1,83	0,02
----------	--------------------------------	--------	----	------------	------	------

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,50	17,40
TOTAL Material:						17,42

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	20,50	4,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	25,32	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,97

VALOR:	28,39
--------	-------



13.1.2. 89849 - Tubo de PVC Ø150mm (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	1,83	0,03
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	43,13	45,49
TOTAL Material:						45,52

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	20,50	6,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	25,32	7,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,26
VALOR:						59,78

13.1.3. 89746 - Joelho 45 - 100mm (UN)


00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,30	8,60
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,12	10,12
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	22,86	2,62
TOTAL Material:						21,34

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	20,50	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	25,32	4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,81
VALOR:						30,15

13.1.4. 89744 - Joelho 90 - 100mm (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,30	8,60
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,20	9,20

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 08013528

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	22,86	2,62
TOTAL Material:						20,42

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	20,50	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	25,32	4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,81
VALOR:						29,23



13.1.5. 89567 - Junção simples - 100mm - 100mm (UN)

00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	5,04	15,12
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	59,98	59,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,86	3,94
TOTAL Material:						79,04

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	20,50	3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	25,32	4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,85
VALOR:						86,89

13.2.1. S04283 - Ralo hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,70	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,78	1,89
TOTAL Encargos Complementares:						3,74


111708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	25,36	25,36
TOTAL Material:						25,36

102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,50	8,25
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
TOTAL Mão de Obra:						14,08
VALOR:						43,17

13.2.2. C0609 - Caixa de areia sem grelha 60x60cm (UN)

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

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,61%	69,88%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3790
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,5000	10,8675
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,1900	5,8666
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5600	23,4690
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
TOTAL Material:						156,9369

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6300	4,1918
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,6300	22,0766
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,1700	5,2133
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,1700	27,4565
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	23,1700	95,9006
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	17,1400	140,4452
TOTAL Mão de Obra:						295,2840
VALOR:						454,22

14.1. 89714 - Tubo de PVC rígido 100mm (M)


00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,83	0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,50	17,40
TOTAL Material:						17,44


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	20,50	9,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	25,32	11,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,36
VALOR:						37,80

14.2. 89711 - Tubo de PVC rígido 40mm (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,83	0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	7,21	7,60
TOTAL Material:						7,62

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	20,50	6,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	25,32	7,41


 Pedro Benício de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA CE - Nº 9442-D
 RNP - 060135287-4

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	68,89%	12/2022
LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,41
--	-------

VALOR:	21,03
--------	-------

14.3. 89712 - Tubo de PVC rígido 50mm (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,83	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	11,90	12,55
TOTAL Material:						12,58

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	20,50	6,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	25,32	8,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,57
VALOR:						27,15

14.4. 89511 - Tubo de PVC rígido 75mm (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,83	0,02
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	25,74	26,64
TOTAL Material:						26,66


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	20,50	6,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	25,32	7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,46
VALOR:						40,12

14.5. 89849 - Tubo de PVC rígido 150mm (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	1,83	0,03
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	43,13	45,49
TOTAL Material:						45,52

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	20,50	6,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	25,32	7,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,26
VALOR:						59,78

Pedro Bezício de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA CE - Nº 9442-D
 RNP - 080135287-4

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023	BDI : 20,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORBE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.6. 90375 - Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	55,40	0,49
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,83	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,76	0,69
TOTAL Material:						3,55

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,50	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	25,32	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,44
VALOR:						8,99



14.7. 89746 - Joelho PVC 45° 100mm (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,30	8,60
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,12	10,12
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	22,86	2,62
TOTAL Material:						21,34


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	20,50	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	25,32	4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,81
VALOR:						30,15

14.8. 89739 - Joelho PVC 45° 75mm (UN)

00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,57	7,14
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,78	8,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,86	1,71
TOTAL Material:						17,63

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	20,50	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	25,32	4,18

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - N° 9442-D
RNP - 060135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA: 30/01/2023		BDI: 20,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51% 69,89% 12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76% - 09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,58
--	------

VALOR:	25,19
--------	-------

14.9. 89732 - Joelho PVC 45° 50mm (UN)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,43	4,86
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,19	4,19
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	22,86	1,14
					TOTAL Material:	10,19

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,50	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	25,32	3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,31
					VALOR:	16,50



14.10. 89726 - Joelho PVC 45° 40mm (UN)


00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	55,40	0,54
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,83	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,76	0,94
					TOTAL Material:	4,08

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,50	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	25,32	3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,81
					VALOR:	9,89

14.11. 89744 - Joelho PVC 90° 100mm (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,30	8,60
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,20	9,20
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	22,86	2,62
					TOTAL Material:	20,42

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE - NÃO DESONERADA.	ORBE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	20,50	3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	25,32	4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,81
VALOR:						29,23

14.12. 89522 - Joelho PVC 90° 75mm (UN)

0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,88	7,76
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,64	18,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,86	1,71
TOTAL Material:						28,11

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	20,50	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	25,32	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,30
VALOR:						32,41



14.13. 89731 - Joelho PVC 90° 50mm (UN)


0000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,43	4,86
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,39	3,39
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	22,86	1,14
TOTAL Material:						9,39

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,50	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	25,32	3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,31
VALOR:						15,70

14.14. 89724 - Joelho PVC 90° 40mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	55,40	0,54
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,34	2,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,83	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,76	0,94

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4

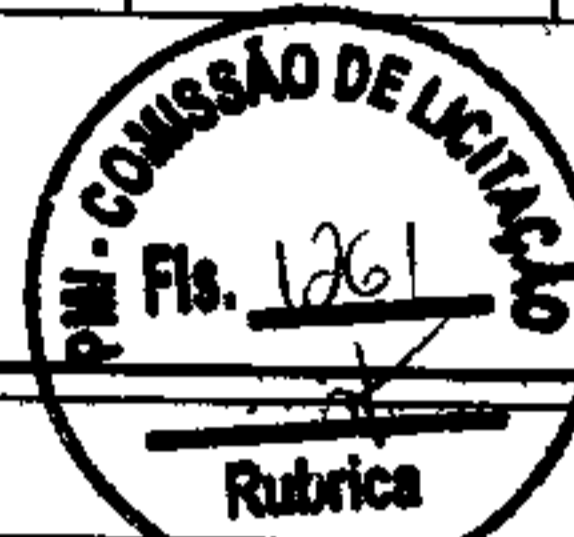
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA: 30/01/2023		BDI: 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/08	111,61%	69,89%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	3,83
-----------------	------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,50	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	25,32	3,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,81
--	------

VALOR:	9,64
--------	------



14.15. 89569 - Junção PVC simples 100mm-50mm (UN)

00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,04	10,08
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	76,74	76,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	22,86	3,48

TOTAL Material:	94,18
-----------------	-------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	20,50	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	25,32	3,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,15
--	------

VALOR:	101,33
--------	--------

14.16. 89569 - Junção PVC simples 100mm-75mm (UN)

00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,04	10,08
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	76,74	76,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	22,86	3,48

TOTAL Material:	94,18
-----------------	-------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	20,50	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	25,32	3,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,15
--	------

VALOR:	101,33
--------	--------

14.17. 89690 - Junção PVC simples 100mm-100mm (UN)

00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,04	10,08
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	76,74	76,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	22,86	3,48

TOTAL Material:	94,18
-----------------	-------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	20,50	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	25,32	3,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,15
--	------

VALOR:	101,33
--------	--------

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287