


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%	09,89%	12/2022
	LOCAL:	SITIO 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	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

0000299	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	0,36380000	20,50	7,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	25,32	9,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,66
VALOR:						95,70



14.18. 89685 - Junção PVC simples 75mm-50mm (UN)

0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,88	11,64
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	40,90	40,90
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
TOTAL Material:						55,11


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	20,50	4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	25,32	5,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,60
VALOR:						65,71

14.19. 89685 - Junção PVC simples 75mm-75mm (UN)

0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,88	11,64
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	40,90	40,90
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
TOTAL Material:						55,11

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	20,50	4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	25,32	5,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,60
VALOR:						65,71

Pedro Bencio 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%	69,88%	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%	

14.20. 89561 - Junção PVC simples 40mm-40mm (UN)						
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	55,40	0,81
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,49	9,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,83	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	62,76	1,41
TOTAL Material:						11,78

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06330000	20,50	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06330000	25,32	1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,89
VALOR:						14,67




14.21. 89557 - Redução excêntrica PVC 100mm-50mm (UN)						
0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
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	0,09500000	22,86	2,17
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,40	20,40
TOTAL Material:						31,49

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,50	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	25,32	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,40
VALOR:						34,89

14.22. 89549 - Redução excêntrica PVC 75mm-50mm (UN)						
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,19	3,19
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	0,06250000	22,86	1,42
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,32	10,32
TOTAL Material:						18,81

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	2022/08	111,51%	89,89%	12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO 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%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	20,50	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	25,32	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,35
VALOR:						21,16



14.23. 89623 - Tê PVC 90° - 40mm (UN)						
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	55,40	0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	1,83	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	62,76	1,31
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Material:						12,27


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,50	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	25,32	3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,41
VALOR:						18,68

14.24. 89696 - Tê PVC sanitario 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
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
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	58,08	58,08
TOTAL Material:						75,52

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	20,50	6,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	25,32	8,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,64
VALOR:						90,16

14.25. 89696 - Tê PVC sanitario 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

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%	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	114,16%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	22,86	3,48
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	58,08	58,08
TOTAL Material:						75,52

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	20,50	6,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	25,32	8,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,64
VALOR:						90,16




14.26. 89704 - Tê PVC sanitário 150mm-100mm (UN)						
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	17,45	34,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,23250000	22,86	5,31
00020180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	95,86	95,86
TOTAL Material:						141,11

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	20,50	11,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	25,32	13,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,74
VALOR:						165,85

14.27. 89784 - Tê PVC sanitário 50mm-50mm (UN)						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,43	7,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,86	1,71
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL Material:						17,32

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	20,50	3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	25,32	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,41
VALOR:						25,73

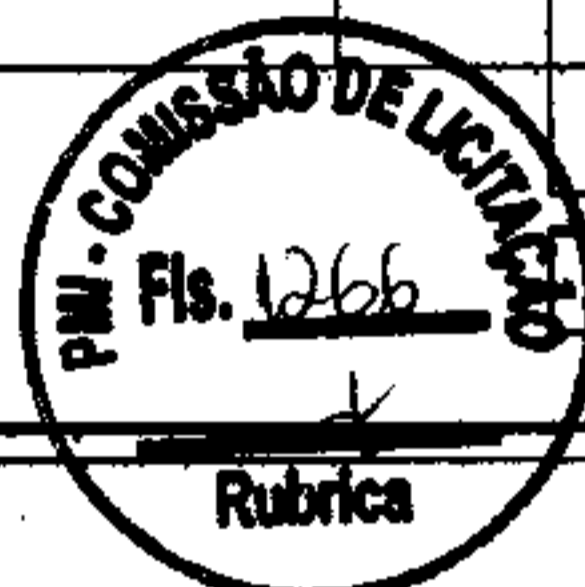
Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4

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%	08,89%	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%	06/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.28. 89687 - Tê PVC sanitário 75mm-75mm (UN)

0000298	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	0,23160000	20,50	4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	25,32	5,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,60



VALOR: 56,56

14.29. 89687 - Tê PVC sanitário 75mm-50mm (UN)

0000298	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	0,23160000	20,50	4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	25,32	5,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,60


VALOR: 56,56

14.30. 89693 - Tê PVC sanitário 100mm-100mm (UN)

0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	5,04	15,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,86	3,94
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	48,46	48,46
TOTAL Material:						67,52

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	20,50	7,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	25,32	9,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,66

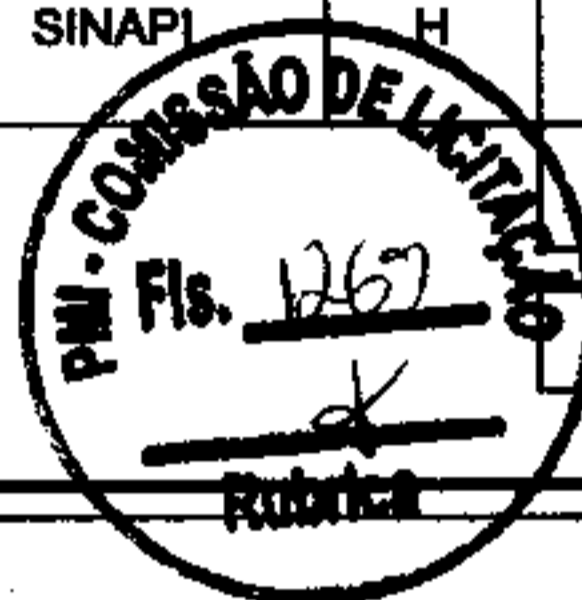
Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4

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%	09,89%	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	114,18%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	84,18
--------	-------

14.31. 89707 - Caixa sifonada 150x150x50mm (UN)						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	55,40	1,61
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	26,27	26,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,83	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	62,76	2,76
					TOTAL Material:	30,66

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	20,50	8,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	25,32	10,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,26
					VALOR:	48,92




14.32. 89708 - Caixa sifonada 150x185x75mm (UN)						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	55,40	3,70
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	75,27	75,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	1,83	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	62,76	6,52
					TOTAL Material:	85,52

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	20,50	9,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	25,32	12,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,88
					VALOR:	107,40

14.33. 98102 - Caixa de gordura simples (UN)						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	56,82	1,78
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	145,91	2,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,04

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREACE - 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	2022/08	111,51%	89,89%	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%	

00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	149,99	149,99
					TOTAL Material:	149,99

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	26,06	1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	20,14	0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,73

101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	266,13	5,10
					TOTAL Serviço:	5,10
					VALOR:	160,86



14.34. C0609 - Caixa de Inspeção 60x60cm (UN)


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:	158,9389

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

14.35. 89710 - Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	55,40	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,83	0,06
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,35	10,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	62,76	0,47

(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%	09,89%	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%	

TOTAL Material:	11,15
-----------------	-------

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,56



VALOR:	18,71
--------	-------

14.36. 89710 - Ralo seco PVC 100mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	55,40	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,83	0,06
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,35	10,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	62,76	0,47
TOTAL Material:						11,15

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,56

VALOR:	18,71
--------	-------

14.37. CP-12C - Ralo linear 50cm (M²)


00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,00490000	7,20	0,04
INS-07	RALO LINEAR 50CM	Composições	UN	1,00000000	57,90	57,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	62,76	0,47
TOTAL Material:						58,41

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	20,50	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	25,32	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,61

VALOR:	60,02
--------	-------

14.38. C4822 - Terminal de Ventilação 50mm (UN)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,1600	1,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,2200	1,8826
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900

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	2022/09 - 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:	8,3728
-----------------	--------

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
					TOTAL Mão de Obra:	3,7215
					VALOR:	12,09




14.39. C4823 - Terminal de Ventilação 75mm (UN)						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,1600	1,5354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,2200	2,0394
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
					TOTAL Material:	12,0348

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
					TOTAL Mão de Obra:	3,7215
					VALOR:	15,76

14.40. CP-13C - Sumidouro Ø 3,80m (M²)						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	2,35570000	56,82	133,85
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,70040000	145,91	102,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	236,05

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,13310000	26,06	185,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,13310000	20,14	143,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	329,55

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,53570000	762,95	408,71
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,79420000	557,79	443,00
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00000000	6.929,83	6.929,83
					TOTAL Serviço:	7.781,54
					VALOR:	8.347,14

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 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%	

14.41. C2832 - Fossa séptica 2,30 x 4,15 m (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10280	BRITA	SEINFRA M3	1,49200000	76,1900	113,6755
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA UN	3,00000000	34,3300	102,9900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	2,50000000	10,8400	27,1000
TOTAL Material:					243,7655

12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	10,05000000	64,0000	643,2000
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	12,92000000	111,3200	1.438,2544
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	41,86000000	14,4700	605,7142
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,29000000	386,3800	112,0502
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,59800000	406,5800	243,1348
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	14,24000000	45,4200	646,7808
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	1,84000000	71,7300	131,9832
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	11,00000000	24,4800	269,2800
TOTAL Serviço:					4.090,3976
VALOR:					4.368,38


15.1. 95470 - Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios (UN)

00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI UN	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL Material:					8,74

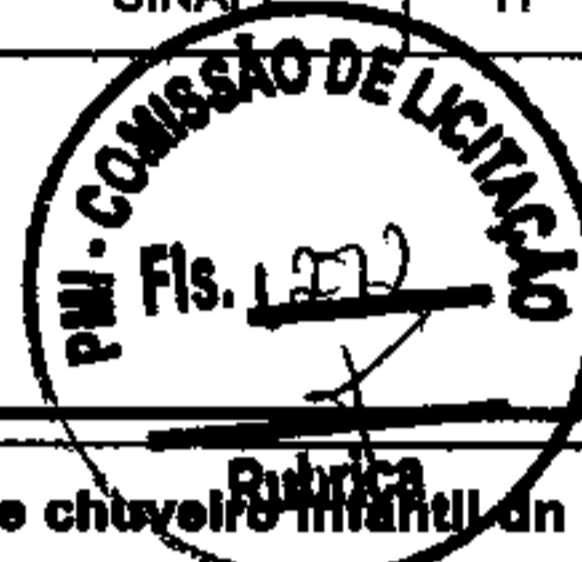
95489	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	1,00000000	310,88	310,88
TOTAL Serviço:					310,88
VALOR:					319,62

15.2. 100848 - Bacia Convencional Infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente (UN)

00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI UN	1,00000000	12,64	12,64
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI UN	1,00000000	459,21	459,21
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI UN	2,00000000	30,96	61,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,08810000	107,59	9,47
TOTAL Material:					543,24

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:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	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%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	25,32	12,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	20,14	7,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,60
VALOR:						562,84



15.3. 99857 - Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil de 1 1/4" (M)

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	0,67	1,46
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	42,29	20,17
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	68,94	0,13
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	6,44	7,02
TOTAL Material:						28,78

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	21,09	23,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	25,88	34,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,47
VALOR:						86,25

15.4. 99635 - Válvula de descarga com duplo acionamento (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	13,09	0,25
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	399,45	399,45
TOTAL Material:						399,70


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	20,50	18,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	25,32	23,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						42,37
VALOR:						442,07

15.5. 86901 - Cuba de embutir oval em louça branca (UN)

00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	97,50	97,50
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	57,47	30,29
TOTAL Material:						127,79

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	25,53	21,59
-------	---	--------	---	------------	-------	-------

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%	09,89%
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	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	114,16%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26850000	20,14	5,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,95
					VALOR:	154,74



15.6. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	175,05	175,05
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	57,47	19,88
					TOTAL Material:	194,93

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	25,53	12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	20,14	3,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,20
					VALOR:	210,13

15.7. 86900 - Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm (UN)

00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	159,22	159,22
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	57,47	17,09
					TOTAL Material:	176,31


88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	25,53	12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	20,14	3,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,20
					VALOR:	191,51

15.8. 100852 - Cuba industrial em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm (UN)

00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	175,05	175,05
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	57,47	19,88
					TOTAL Material:	194,93

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	25,53	12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	20,14	3,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,20
					VALOR:	210,13

15.9. CP-14C - Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente (UND)

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%	09,89%	12/2022
	LOCAL:	SITIO 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	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00008138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
INS-08	BANHEIRA BURIGOTTO	Composições	UND	1,00000000	185,90	185,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	107,59	9,48
TOTAL Material:						208,02

101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,34950000	3.684,63	1.287,78
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,49680000	4.525,95	2.248,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3.536,27
VALOR:						3.744,29



15.10. 86904 - Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados (UN)

00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	93,83	93,83
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	22,95	45,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	107,59	3,27
TOTAL Material:						143,00

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	25,32	9,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	20,14	3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,58
VALOR:						156,58

15.11. 86904 - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente (UN)

00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	93,83	93,83
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	22,95	45,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	107,59	3,27
TOTAL Material:						143,00


88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	25,32	9,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	20,14	3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,58
VALOR:						156,58

15.12. 86872 - Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente (UN)

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

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%	

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,95	137,70
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	107,59	7,55
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI	UN	1,00000000	540,63	540,63
TOTAL Material:						685,88

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78890000	25,32	44,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	20,14	14,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,10
VALOR:						744,98



15.13. 100860 - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (UN)

00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	93,90	93,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,55	0,07
TOTAL Material:						93,97

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	25,32	11,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	20,14	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,14
VALOR:						108,11

15.14. 95544 - Papeleira Metálica, DECA ou equivalente (UN)

00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL Material:						19,47


88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	25,32	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	20,14	2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,00
VALOR:						29,47

15.15. 95547 - Papeleira de sobrepor Interfolhado (UN)

00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,76	52,76
TOTAL Material:						52,76

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

[Handwritten signatures and initials]

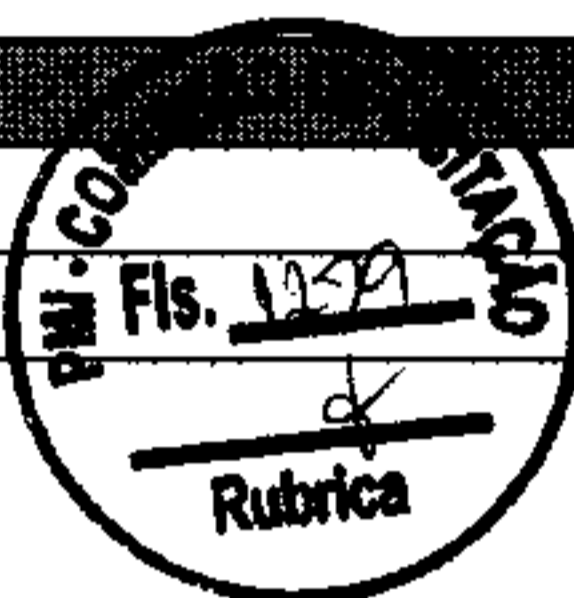
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	89,89%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	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%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	25,32	8,00	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	20,14	2,00	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,00
					VALOR:	62,76	

15.16. C1151 - Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente (UN)

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784	
					TOTAL Material:		51,0184

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600	
					TOTAL Mão de Obra:		20,6750
					VALOR:	71,69	



15.17. C2507 - Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente (UN)

12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	140,7300	140,7300	
					TOTAL Material:		140,7300

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850	
					TOTAL Mão de Obra:		20,9000
					VALOR:	161,63	

15.18. C2507 - Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente (UN)


12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	140,7300	140,7300	
					TOTAL Material:		140,7300

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850	
					TOTAL Mão de Obra:		20,9000
					VALOR:	161,63	

15.19. 86909 - Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,55	0,07
----------	--	--------	----	------------	------	------

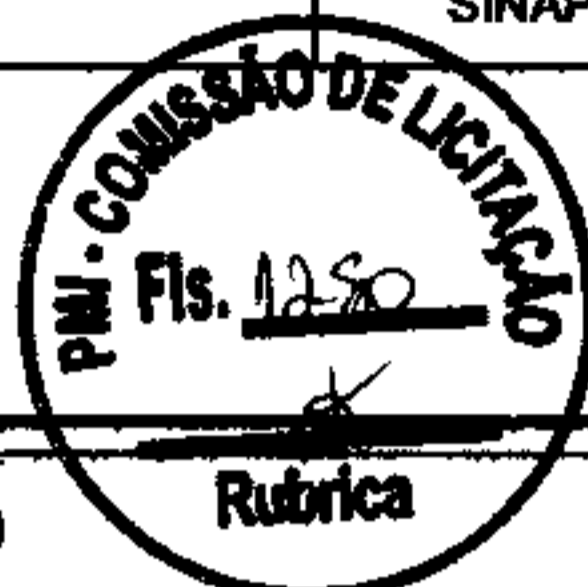
Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - N° 9442-D
RNP - 080135287-4

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%	69,88%	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%	

00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1187 / 1188)	SINAPI	UN	1,00000000	108,49	108,49
TOTAL Material:						108,56

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	25,32	4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	20,14	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,27

VALOR:	113,83
--------	--------



15.20. 86916 - Torneira de parede de uso geral para jardim (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,55	0,12
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	18,75	18,75
TOTAL Material:						18,87

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	25,32	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	20,14	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,82

VALOR:	23,69
--------	-------

15.21. 86906 - Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,55	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	62,45	62,45
TOTAL Material:						62,52


88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	25,32	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	20,14	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,04

VALOR:	65,56
--------	-------

15.22. 86906 - Torneira para lavatório com acionamento por alavanca (UN)

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,55	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	62,45	62,45
TOTAL Material:						62,52

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	25,32	2,43
-------	--	--------	---	------------	-------	------

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	2022/08 - 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	114,16%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	20,14	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,04
VALOR:						65,56



15.23. 95547 - Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente (UN)						
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,76	52,76
TOTAL Material:						52,76

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	25,32	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	20,14	2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,00
VALOR:						62,76

15.24. CP-16C - Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente (UND)						
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	54,93	54,93
TOTAL Material:						54,93

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	26,06	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,61
VALOR:						57,54

15.25. S03708 - Cabide em aço Inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar (un)						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,67	2,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,57


102899	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	119,90	119,90
TOTAL Material:						119,90

104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	16,50	11,55
TOTAL Mão de Obra:						11,55
VALOR:						134,03

15.26. 100868 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)						
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	231,00	231,00

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

A P J

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	2022/09 - 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%	

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,95	137,70
TOTAL Material:						368,70

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	25,32	24,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	20,14	6,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,02



VALOR:	398,72
--------	--------

15.27. 100867 - Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	216,65	216,65
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,95	137,70
TOTAL Material:						354,35

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	25,32	24,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	20,14	6,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,02
VALOR:						384,37

15.28. 100866 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)


00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	195,07	195,07
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,95	137,70
TOTAL Material:						332,77

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	25,32	24,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	20,14	6,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,02
VALOR:						362,79

15.29. 100875 - Cadeira articulada para banho (UN)

00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.000,33	1.000,33
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	22,95	183,60

(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%	69,89%	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	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	1.183,93
-----------------	----------

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28470000	25,32	32,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	20,14	8,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	40,04
					VALOR:	1.223,97



16.1. 94970 - Abrigo para Central de GLP, em concreto (M3)

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,63	1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,53	3,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,64

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	135,00	102,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,74	240,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	105,25	62,22
					TOTAL Material:	405,55


88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	20,43	26,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	20,14	40,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,89
					VALOR:	477,08

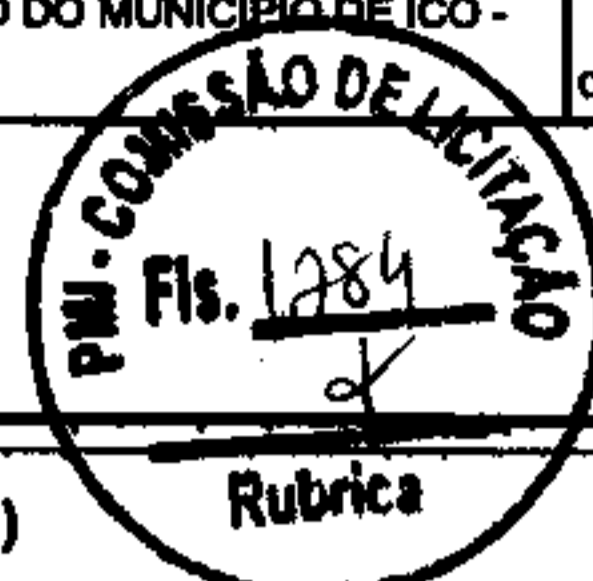
16.2. 91341 - Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana (M2)

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,67	3,22
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	41,05	281,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	988,11	540,79
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	43,93	38,78
					TOTAL Material:	663,99

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	26,06	9,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	20,14	3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,81

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%	69,89%	12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	06/2022
	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:	877,80
--------	--------

16.3. 92688 - Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	27,56
TOTAL Material:					27,56

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	6,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,60

VALOR:	41,16
--------	-------

16.4. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	1,2150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	1,7524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	4,3658
TOTAL Material:					7,3332

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	2,7804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	6,6846
TOTAL Mão de Obra:					9,4650

VALOR:	16,80
--------	-------

16.5. I006647 - FITA ANTICORROSIVA SCOTCHRAP 50 PVC PRETA 50mm 30m HT002007637 3M (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I006647	FITA ANTICORROSIVA SCOTCHRAP 50 PVC PRETA 50mm 30m HT002007637 3M	SBC	UN	1,0000	249,90
TOTAL Material:					249,90


VALOR:	249,90
--------	--------

16.6. CP07-12 - REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO (UND)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	1,89
TOTAL Encargos Complementares:					3,74

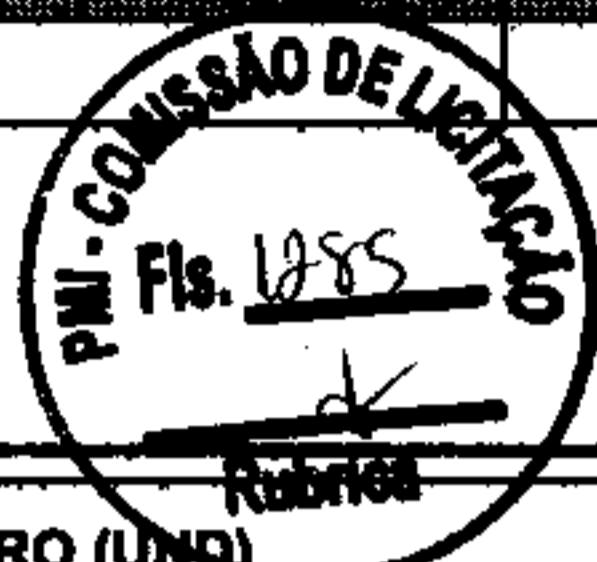
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I09376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estagio	ORSE	un	1,00000000	633,14
TOTAL Material:					633,14

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%	88,89%	12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/08 - 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%	

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	18,30	9,15
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	12,67	6,34
TOTAL Mão de Obra:						15,49

056099	MANOMETRO PRESSAO GAS GLP	SBC	UN	1,00000000	61,22	61,22
TOTAL Serviço:						61,22
VALOR:						713,59



16.7. CP08-12 - REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO (UND)						
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


11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	51,28	51,28
109376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estagio	ORSE	un	1,00000000	633,14	633,14
TOTAL Material:						684,42

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	18,30	9,15
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	12,67	6,34
TOTAL Mão de Obra:						15,49
VALOR:						703,65

16.8. 110200 - Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg) (UN)						
1008624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	SBC	M	4,1000	147,68	605,49
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0080	121,56	0,97
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	3,4560	0,64	2,21
1019944	DOBRADICA 2cm x 2.1/2" LATAO CROMADO	SBC	UN	6,0000	105,18	631,08
1006782	FECHADURA TETRA COM ESPELHO STAM 1701/80 INOX	SBC	UN	1,0000	118,94	118,94
1080129	PORTINHOLA MADEIRA VENEZIANA	SBC	M2	0,9600	99,28	95,31
1014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC	KG	0,0280	75,20	2,11
1004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	SBC	KG	0,0920	30,43	2,80
1002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	SBC	UN	4,0000	0,80	3,20
TOTAL Material:						1.462,11

1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	3,8270	12,19	46,66
1099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	4,9960	16,40	81,95
TOTAL Mão de Obra:						128,61
VALOR:						1.590,72

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

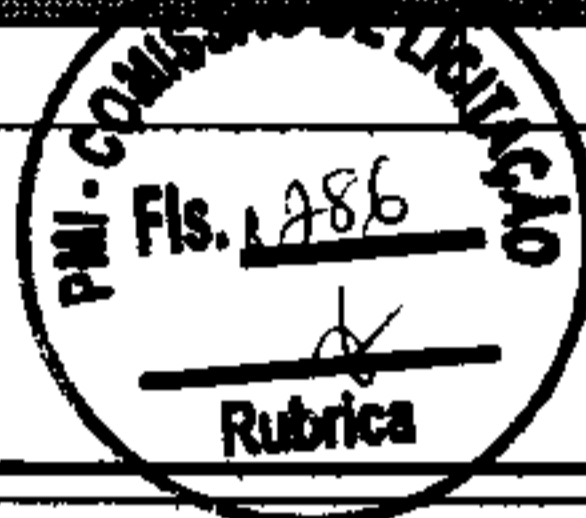
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	88,89%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO 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	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16.9. CP42-13 - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² (UND)

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,78	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						0,76

113653	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	ORSE	un	1,00000000	17,75	17,75
TOTAL Material:						17,75

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	12,67	2,53
TOTAL Mão de Obra:						2,53
VALOR:						21,04



16.10. CP42-13 - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² (UND)

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,78	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						0,76

113653	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	ORSE	un	1,00000000	17,75	17,75
TOTAL Material:						17,75

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	12,67	2,53
TOTAL Mão de Obra:						2,53
VALOR:						21,04

17.1. 101909 - Extintor ABC - 6KG (UN)


00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,88	1,76
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	277,50	277,50
TOTAL Material:						279,26

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,50	9,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	25,32	11,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,95
VALOR:						300,21

17.2. 101907 - Extintor CO2 - 6KG (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	111,51%	99,69%	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,88	1,76
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	832,50	832,50
TOTAL Material:						834,26

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,50	9,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	25,32	11,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,95
VALOR:						855,21



17.3. 92353 - Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2" (UN)

00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	95,20	95,20
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	13,09	0,39
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	40,16	0,28
TOTAL Material:						95,87

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	20,50	21,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	25,32	26,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,19
VALOR:						144,06

17.4. 92377 - Niple duplo aço galvanizado 2 1/2" (UN)


00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	13,09	0,39
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	40,16	0,28
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	56,40	56,40
TOTAL Material:						57,07

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	20,50	15,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	25,32	18,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,71
VALOR:						90,78

17.5. 92642 - Tê aço galvanizado 2 1/2" (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	13,09	0,58
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	40,16	0,44

Pedro Bezerra 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	112,76%	-	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%	

00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	132,06	132,06
					TOTAL Material:	133,08

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	20,50	30,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	25,32	37,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	87,39



					VALOR:	200,47
--	--	--	--	--	--------	--------

17.6. 92367 - Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" (M)

00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	103,20	107,22
					TOTAL Material:	107,22

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	20,50	5,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	25,32	6,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,22


					VALOR:	118,44
--	--	--	--	--	--------	--------

17.7. 96765 - Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo (UN)

00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	68,57	68,57
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,88	3,52
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	494,74	494,74
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	19,04	19,04
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	234,87	234,87
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	523,88	523,88
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	200,00	200,00
					TOTAL Material:	1.544,82

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	20,50	62,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	25,32	76,89

Pedro Bezerra 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	2022/09 - 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:	139,14
VALOR:	1.683,76

17.8. 101798 - Tampão ferro fundido para passelo com inscrição "Incêndio" 50X50cm (UN)

00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	317,41	317,41
					TOTAL Material:	317,41

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	26,06	26,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	20,14	15,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,25

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	574,84	2,52
					TOTAL Serviço:	2,52
					VALOR:	362,18

17.9. 94499 - Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2" (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	13,09	0,39
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	250,84	250,84
					TOTAL Material:	251,23


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,50	9,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	25,32	11,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,82
					VALOR:	272,05

17.10. 99632 - Válvula de retenção vertical 2 1/2" (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	13,09	0,31
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	151,47	151,47
					TOTAL Material:	151,78

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

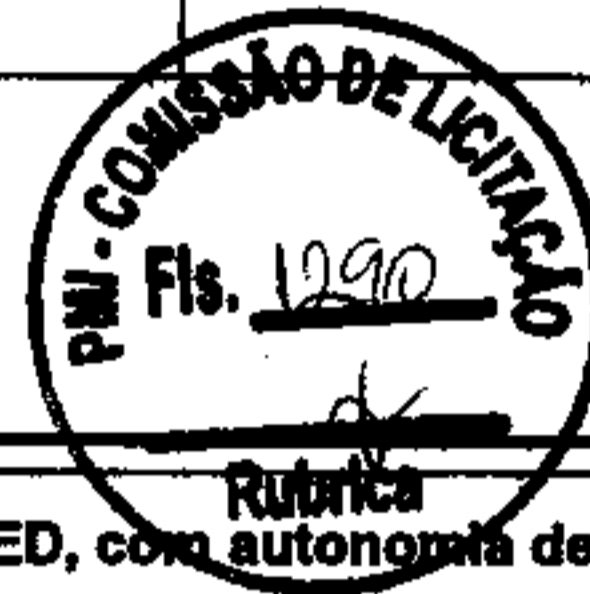
Padre Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4

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%	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%	

VALOR:	167,34
--------	--------

17.11. 92896 - União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico (UN)						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	13,09	0,39
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	40,16	0,28
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	176,87	176,87
					TOTAL Material:	177,34

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	20,50	15,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	25,32	18,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,71
					VALOR:	211,05




17.12. 97599 - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)						
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	20,10	20,10
					TOTAL Material:	20,10

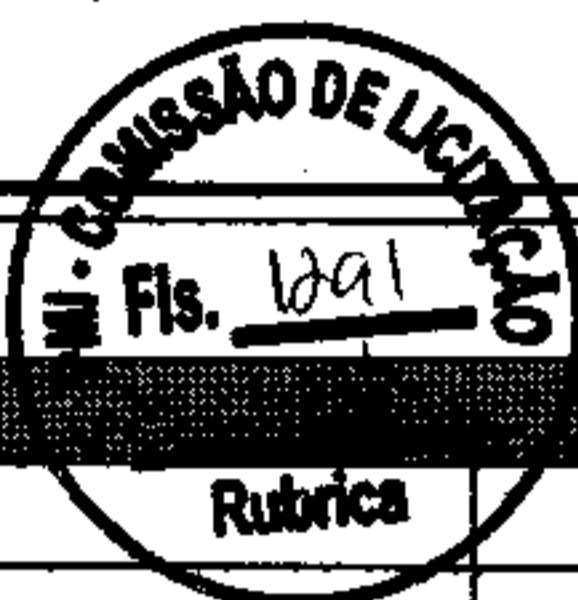
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	21,45	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	26,36	4,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,33
					VALOR:	26,43

17.13. 72947 - Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm (M2)						
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	212,95	0,70
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	162,88	0,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,24

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	20,90	2,71
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	12,77	5,10
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	13,44	8,06
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	13,38	0,40
					TOTAL Material:	16,27

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	114,16%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	20,14	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,67
VALOR:						18,18



17.14. C0446 - Bomba hidráulica trifásica 3 cv (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	45,1600
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.188,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6200
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	26,3500
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0900
TOTAL Material:					1.445,6980

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,7200
TOTAL Mão de Obra:					142,5860
VALOR:					1.588,28

17.15. C4042 - Central de alarme (UN)

17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,4000
TOTAL Material:					224,4000
VALOR:					224,40

17.16. C4042 - Alarme sonoro/visual com acionador manual (UN)


17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,4000
TOTAL Material:					224,4000
VALOR:					224,40

17.17. CP42-13 - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² (UND)

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,78
TOTAL Encargos Complementares:					0,76
113653	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	ORSE	un	1,00000000	17,75
TOTAL Material:					17,75

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060136297-4

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%

00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	12,87	2,53
TOTAL Mão de Obra:						2,53
VALOR:						21,04



18.1.1. 101875 - Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (UN)

00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	362,87	362,87
TOTAL Material:						362,87

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	21,45	10,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	26,36	12,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,99

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	694,12	8,12
TOTAL Serviço:						8,12
VALOR:						393,98

18.1.2. 101883 - Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (UN)

00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	508,52	508,52
TOTAL Material:						508,52


88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	21,45	11,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	26,36	14,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,50

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	694,12	9,30
TOTAL Serviço:						9,30
VALOR:						543,32

18.1.3. 101879 - Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (UN)

00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	534,40	534,40
TOTAL Material:						534,40

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:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	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%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53480000	21,45	11,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	26,36	14,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,55

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	694,12	9,99
TOTAL Serviço:						9,99
VALOR:						569,94



18.1.4. 101938 - Quadro de medição (UN)

00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	104,74	104,74
TOTAL Material:						104,74

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	21,45	8,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	26,36	10,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,86

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	694,12	5,96
TOTAL Serviço:						5,96
VALOR:						129,56

18.2.1. 93653 - Disjuntor monopolar termomagnético 10A (UN)


00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Material:						10,94

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,45	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	26,36	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,67
VALOR:						12,61

18.2.2. 93654 - Disjuntor monopolar termomagnético 13A (UN)

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03
----------	--	--------	----	------------	-------	-------

Pedro Benício 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	2022/09	111,51%	09,09%	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%	

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
----------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL Material: 10,94

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,45	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	26,36	1,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,27

VALOR: 13,21



18.2.3. 93654 - Disjuntor monopolar termomagnético 16A (UN)

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91

TOTAL Material: 10,94

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,45	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	26,36	1,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,27

VALOR: 13,21

18.2.4. 93655 - Disjuntor monopolar termomagnético 20A (UN)

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19

TOTAL Material: 11,22

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,45	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	26,36	1,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,16

VALOR: 14,38

18.2.5. 93657 - Disjuntor monopolar termomagnético 32A (UN)

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,42	1,42


TOTAL Material: 11,45

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	21,45	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	26,36	2,40

Página: 202

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

(Handwritten signatures and initials)

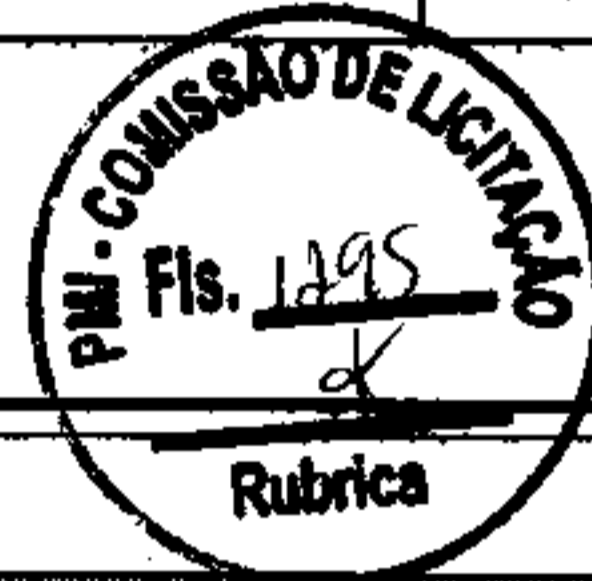
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,69%	12/2022
LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO 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%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,35
VALOR:	15,80

18.2.6. 93658 - Disjuntor monopolar termomagnético 40A (UN)

00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	14,88	14,88
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,53	1,53
					TOTAL Material:	16,41

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	21,45	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	28,36	3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,46
					VALOR:	22,87



18.2.7. 93668 - Disjuntor tripolar termomagnético 16A (UN)

00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	70,49	70,49
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,91	2,73
					TOTAL Material:	73,22

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	21,45	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	26,36	3,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,82
					VALOR:	80,04


18.2.8. 93669 - Disjuntor tripolar termomagnético 20A (UN)

00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	70,49	70,49
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,19	3,57
					TOTAL Material:	74,06

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	21,45	4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	26,36	5,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,50
					VALOR:	83,56

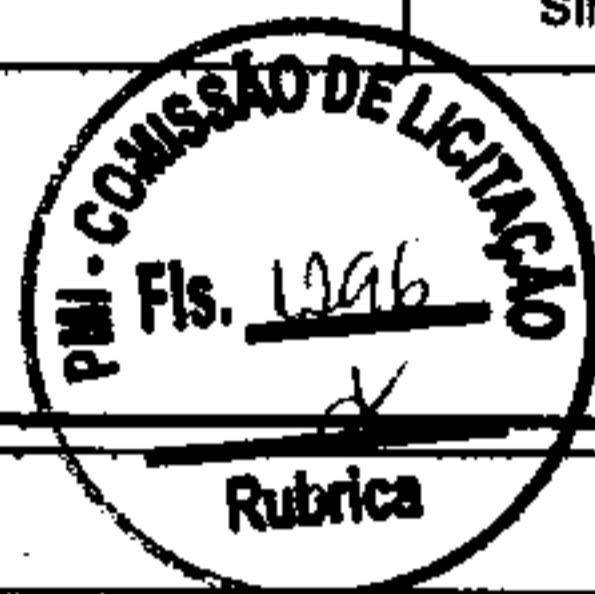
18.2.9. 93671 - Disjuntor tripolar termomagnético 32A (UN)

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. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/00	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%	

00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	70,49	70,49
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,42	4,26
TOTAL Material:						74,75

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	21,45	5,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	26,36	7,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,06
VALOR:						87,81



18.2.10. 93673 - Disjuntor tripolar termomagnético 50A (UN)

00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	70,49	70,49
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,82	5,46
TOTAL Material:						75,95

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	21,45	12,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	26,36	14,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,13
VALOR:						103,08

18.2.11. 101897 - Disjuntor tripolar termomagnético 225A (UN)

00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	1.025,18	1.025,18
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	10,66	31,98
TOTAL Material:						1.057,16

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,45	28,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	26,36	34,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,25
VALOR:						1.120,41


18.2.12. C4530 - Interruptor bipolar DR - 25A (UN)

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL Material:						114,9500

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

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.	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	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%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
					TOTAL Mão de Obra:	25,0800
					VALOR:	140,03

18.2.13. C4531 - Interruptor bipolar DR - 40A (UN)

18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,6100	209,6100
					TOTAL Material:	209,6100

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
					TOTAL Mão de Obra:	25,0800
					VALOR:	234,69



18.2.14. C4531 - Interruptor bipolar DR - 63A (UN)

18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,6100	209,6100
					TOTAL Material:	209,6100

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
					TOTAL Mão de Obra:	25,0800
					VALOR:	234,69

18.2.15. C4531 - Interruptor bipolar DR - 100A (UN)

18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,6100	209,6100
					TOTAL Material:	209,6100


10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
					TOTAL Mão de Obra:	25,0800
					VALOR:	234,69

18.2.16. C4562 - Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA (UN)

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
					TOTAL Material:	119,1000

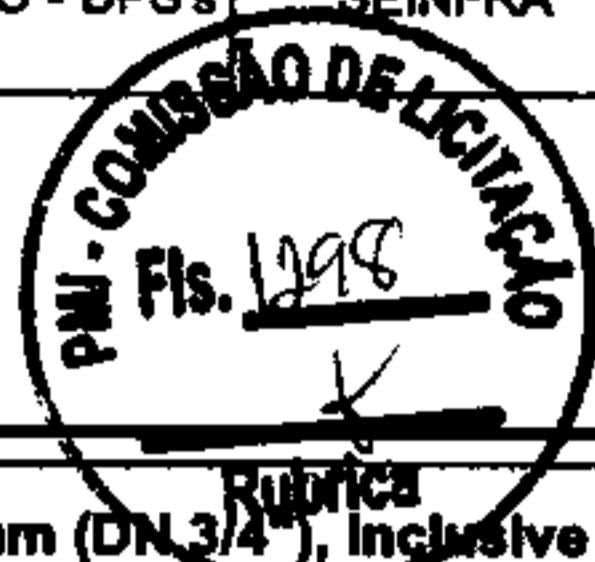
					VALOR:	119,10
--	--	--	--	--	--------	--------

Pedro Benício 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	2022/09	111,51%	69,89%	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	114,16%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18.2.17. C4562 - Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA UN	1,00000000	119,1000	119,1000
TOTAL Material:					119,1000
VALOR:					119,10



18.3.1. 91834 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI M	1,10000000	2,18	2,39
TOTAL Material:					2,39

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07000000	21,45	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07000000	26,36	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,34

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI M	1,00000000	3,48	3,48
TOTAL Serviço:					3,48
VALOR:					9,21

18.3.2. 91836 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI M	1,10000000	3,74	4,11
TOTAL Material:					4,11


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09000000	21,45	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09000000	26,36	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,30

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI M	1,00000000	3,48	3,48
TOTAL Serviço:					3,48
VALOR:					11,89

18.3.3. 93008 - Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI M	1,10000000	9,51	10,46

Pedro Bencício 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%	89,89%	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%	

TOTAL Material:	10,46
-----------------	-------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	21,45	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	26,36	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,35
VALOR:					15,81

18.3.4. 93010 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	1,10000000	22,67	24,93
TOTAL Material:					24,93

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15420000	21,45	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15420000	26,36	4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,36
VALOR:					32,29



18.3.5. 93011 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,10000000	28,43	31,27
TOTAL Material:					31,27

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	21,45	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	26,36	4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,18
VALOR:					39,43

18.3.6. 95745 - Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05000000	10,95	11,49
TOTAL Material:					11,49

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08240000	21,45	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08240000	26,36	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,93

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	3,48	3,48

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

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	2022/08	111,51%	08,88%
LOCAL:	SÍTIO 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%


95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	7,05	2,34
					TOTAL Serviço:	5,82
					VALOR:	21,24

18.3.7. C0636 - Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,5000	4,1175
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,1000	5,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5800	6,6304
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
					TOTAL Material:	64,9679
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	23,1700	53,2910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	17,1400	47,9920
					TOTAL Mão de Obra:	101,2830
					VALOR:	166,25

18.3.8. 100556 - Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm (UN)						
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,82	22,82
					TOTAL Material:	22,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	21,45	7,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	26,36	9,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,54
					VALOR:	39,36

18.3.9. 91940 - Caixa de passagem PVC 4x2" (UN)						
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
					TOTAL Material:	1,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	21,45	5,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	26,36	6,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,80
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	674,43	0,60
					TOTAL Serviço:	0,60

Pedro Bezilcio 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% 05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

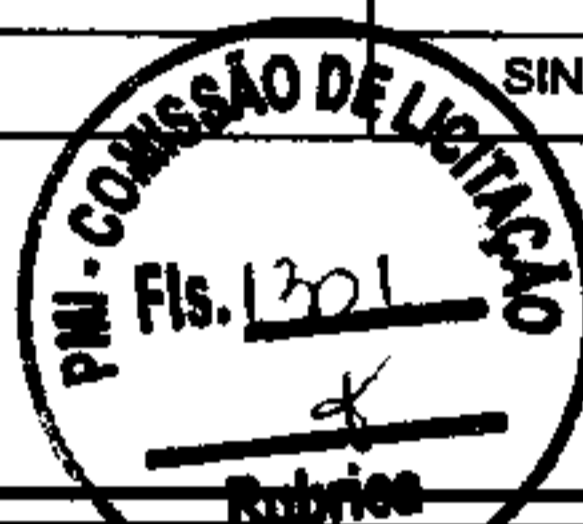
VALOR:	14,15
--------	-------

18.3.10. 91937 - Caixa de passage PVC octogonal 3" (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI UN	1,00000000	3,13	3,13
TOTAL Material:					3,13

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14300000	21,45	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14300000	26,36	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,82

VALOR:	9,95
--------	------



18.4.1. 91926 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm² (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI M	1,19000000	2,15	2,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,00900000	3,76	0,03
TOTAL Material:					2,58

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03000000	21,45	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03000000	26,36	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,43

VALOR:	4,01
--------	------

18.4.2. 91928 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm² (M)


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI M	1,19000000	3,57	4,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,00900000	3,76	0,03
TOTAL Material:					4,27

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04000000	21,45	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04000000	26,36	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,90

VALOR:	6,17
--------	------

18.4.3. 91930 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm² (M)

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	2022/08	111,51%	09,89%	12/2022
LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO 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%	

00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,13	6,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,76	0,03
					TOTAL Material:	6,13

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,45	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	26,36	1,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,48
					VALOR:	8,61



18.4.4. 91932 - Condutor de cobre unipolar, Isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm² (M)

00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,81	11,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,76	0,03
					TOTAL Material:	11,70

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	21,45	1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	26,36	2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,67
					VALOR:	15,37

18.4.5. 91934 - Condutor de cobre unipolar, Isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm² (M)

00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	14,01	16,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,76	0,03
					TOTAL Material:	16,70

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,45	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	26,36	3,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,49
					VALOR:	22,19

18.4.6. 92983 - Condutor de cobre unipolar, Isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm² (M)

00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	21,94	22,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,76	0,03

Pedro Bofficio 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 Material:	22,29
------------------------	-------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	21,45	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	26,36	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,05
VALOR:						25,34



18.4.7. 92987 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm² (M)

00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	44,52	45,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,76	0,03
TOTAL Material:						45,21

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	21,45	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	26,36	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,15
VALOR:						49,36

18.4.8. 92991 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm² (M)

00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	87,02	88,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,76	0,03
TOTAL Material:						88,35


88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	21,45	2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	26,36	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,11
VALOR:						94,46

18.4.9. 92995 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm² (M)

00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	131,59	133,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,76	0,03
TOTAL Material:						133,59

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	21,45	3,83
-------	---	--------	---	------------	-------	------

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%	69,69%	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%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	26,36	4,71	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,54
					VALOR:		142,13

18.5.1. C1154 - Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões (M)

11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	37,9000	37,9000	
					TOTAL Material:		37,9000

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210	
					TOTAL Mão de Obra:		54,3400
					VALOR:		92,24



18.6.1. 91996 - Tomada universal, 10A, cor branca, completa (UN)


91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,83	7,83	
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,79	22,79	
					TOTAL Serviço:		30,62
					VALOR:		30,62

18.6.2. 91997 - Tomada universal, 20A, cor branca, completa (UN)

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,83	7,83	
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,05	25,05	
					TOTAL Serviço:		32,88
					VALOR:		32,88

18.6.3. 92002 - Tomada dupla 10A, completa (UN)

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,08	16,16	
					TOTAL Material:		16,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	21,45	11,90	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	26,36	14,62	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		26,52

		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%	09,89%	12/2022
LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO 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%	

VALOR:	42,68
--------	-------

18.6.4. 92023 - Interruptor 1 tecla simples e tomada (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	37,74	37,74
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	7,83	7,83

TOTAL Serviço:	45,57
----------------	-------

VALOR:	45,57
--------	-------



18.6.5. 92027 - Interruptor 2 teclas simples e tomada (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	52,73	52,73
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	7,83	7,83

TOTAL Serviço:	60,56
----------------	-------

VALOR:	60,56
--------	-------

18.6.6. 92023 - Interruptor 1 tecla paralela e tomada (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	37,74	37,74
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	7,83	7,83

TOTAL Serviço:	45,57
----------------	-------

VALOR:	45,57
--------	-------

18.6.7. 91953 - Interruptor 1 tecla simples (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	17,85	17,85
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	7,83	7,83

TOTAL Serviço:	25,68
----------------	-------

VALOR:	25,68
--------	-------

18.6.8. 91959 - Interruptor 2 teclas simples (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	32,84	32,84

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%	88,88%	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%	06/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,83	7,83
					TOTAL Serviço:	40,67
					VALOR:	40,67

18.6.9. 91967 - Interruptor 3 teclas simples (UN)

91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	47,82	47,82
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,83	7,83
					TOTAL Serviço:	55,65
					VALOR:	55,65



18.6.10. 91996 - Módulo de saída de fio (para chuva) (UN)

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,83	7,83
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,79	22,79
					TOTAL Serviço:	30,62
					VALOR:	30,62


18.6.11. 97586 - Luminárias sobrepor 2x36W completa (UN)

00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	171,37	171,37
					TOTAL Material:	171,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	21,45	3,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	26,36	10,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,62
					VALOR:	185,99

18.6.12. C1661 - Luminárias embutir 2x18W completa (UN)

11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7200	50,7200
					TOTAL Material:	50,7200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,6300	20,4930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870

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	111,81%	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	112,78%	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:	45,9800
VALOR:	96,70

18.6.13. C1638 - Luminárias embutir 2x36W completa (UN)

11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
					TOTAL Material:	63,6900

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,6300	20,4930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
					TOTAL Mão de Obra:	45,9800

VALOR:	109,67
--------	--------



18.6.14. C4540 - Luminária com aletas embutir 2x36 completa (UN)

18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	93,4900	93,4900
					TOTAL Material:	93,4900

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
					TOTAL Mão de Obra:	62,7000

VALOR:	156,19
--------	--------

18.6.15. C4412 - Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W (UN)

18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0400	36,0400
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5800	53,5800
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0100	38,0100
					TOTAL Material:	127,6300


10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
					TOTAL Mão de Obra:	62,7000

VALOR:	190,33
--------	--------

18.6.16. C2045 - Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W (UN)

10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5000	73,5000


 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. - N/AO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,81%	69,89%
	LOCAL:	SÍTIO 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%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0800	118,0800
					TOTAL Material:	300,6300

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
					TOTAL Mão de Obra:	83,6000
					VALOR:	384,23



18.6.17. C2045 - Projeter com lâmpada de vapor metálico 250W (UN)

10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5000	73,5000
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0800	118,0800
					TOTAL Material:	300,6300

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
					TOTAL Mão de Obra:	83,6000
					VALOR:	384,23

18.6.18. C4107 - Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W (UN)


17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9700	88,9700
					TOTAL Material:	88,9700

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
					TOTAL Mão de Obra:	50,1600
					VALOR:	139,13

19.1. 89865 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm (M)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,83	0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,05490000	4,48	4,72
					TOTAL Material:	4,74

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	2022/08	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	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	20,50	5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	25,32	6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,69
VALOR:						16,43



19.2. 89485 - Joelho 45 soldável - 25mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	55,40	0,39
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,83	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,76	0,50
TOTAL Material:						2,52

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	20,50	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	25,32	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,22
VALOR:						5,74

19.3. 89866 - Joelho 90 solável - 25mm (UN)


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	0,00610000	1,83	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,76	0,50
TOTAL Material:						1,68

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	20,50	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	25,32	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,06
VALOR:						6,74

19.4. 89869 - 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	0,00920000	1,83	0,01
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 2022/09 111,51% 68,89% 12/2022
	LOCAL:	SITIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC 2022/09 - Fortaleza 112,76% - 08/2022
	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:	2,84
-----------------	------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	20,50	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	25,32	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,75
VALOR:						9,39



20.1.1. 98302 - Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 (UN)

00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	895,68	895,68
TOTAL Material:						895,68

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	21,45	133,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	26,36	163,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						296,45
VALOR:						1.192,13

20.1.2. CP-17C - Switches de 48 portas (UND)

INS-09	SWITCH 48P 10/100/1000+4P MGBC	Composições	UND	1,00000000	2.284,38	2.284,38
TOTAL Material:						2.284,38

11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	6,00000000	30,53	183,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	22,72	136,32
TOTAL Mão de Obra:						319,50
VALOR:						2.603,88

20.1.3. C4568 - Gulas de cabos simples (UN)


18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL Material:						34,9000

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
TOTAL Mão de Obra:						4,6575
VALOR:						39,56

20.1.4. C4568 - Gula de Cabos Vertical, fechado (UN)

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

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - N° 9442-D
NP - 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	112,78%	-	08/2022
	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%	

18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
					TOTAL Material:	34,9000

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
					TOTAL Mão de Obra:	4,6575
					VALOR:	39,56

20.1.5. C4568 - Guia de Cabos Vertical (UN)

18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
					TOTAL Material:	34,9000

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
					TOTAL Mão de Obra:	4,6575
					VALOR:	39,56



20.1.6. C4568 - Guia de Cabos Superior, fechado (UN)

18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
					TOTAL Material:	34,9000

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
					TOTAL Mão de Obra:	4,6575
					VALOR:	39,56

20.1.7. C4567 - Bandeja deslizante perfurada (UN)


18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5100	28,5100
					TOTAL Material:	28,5100

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,6300	13,9725
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
					TOTAL Mão de Obra:	31,3500
					VALOR:	59,86

20.1.8. I058894 - Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps (UN)

I058894	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	SBC	UN	1,0000	1,099,00	1,099,00
---------	---	-----	----	--------	----------	----------

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

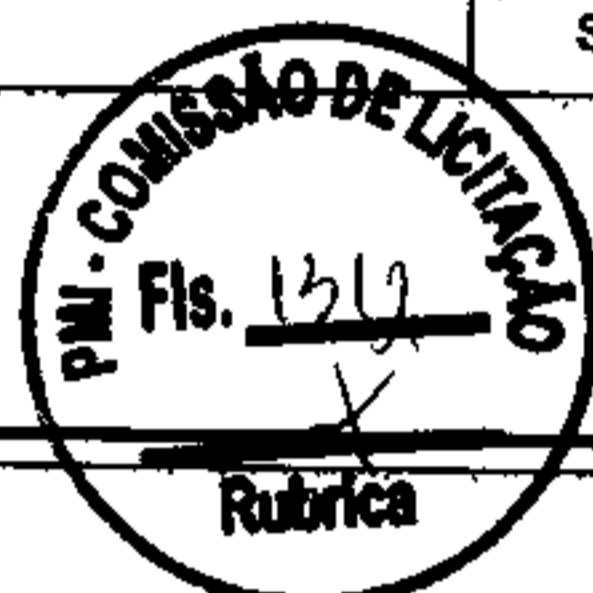
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	DATA : 30/01/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ - ESCOLA TIPO 1 - PADRÃO FNDE. - NÃO DESONERADA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO 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%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	1.099,00
VALOR:	1.099,00

20.2.1. C4533 - Cabo UTP -6 (24AWG) (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,00000000	2,3900	2,3900
TOTAL Material:					2,3900

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
TOTAL Mão de Obra:					10,4500
VALOR:					12,84



20.2.2. C0544 - Cabo coaxial (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,02000000	1,4000	1,4280
TOTAL Material:					1,4280

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
TOTAL Mão de Obra:					10,4500
VALOR:					11,88

20.2.3. C4526 - Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	UN	1,00000000	15,3100	15,3100
TOTAL Material:					15,3100


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL Mão de Obra:					5,1115
VALOR:					20,42

20.3.1. 98307 - Tomada modular RJ-45 completa (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000000	36,95	36,95
TOTAL Material:					36,95

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	21,45	4,42

Pedro Bezio de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - N° 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%	68,89%	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	112,79%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	26,36	5,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,85
					VALOR:	46,80

20.3.2. 98307 - Tomada completa TV/SAT (UN)

00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	36,95	36,95
					TOTAL Material:	36,95

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,45	4,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	26,36	5,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,85
					VALOR:	46,80



20.3.3. 067179 - CONECTOR PARA CABO COAXIAL RG 59U, FEMEA (UN) Rubrica

I203060	CONECTOR PARA CABO COAXIAL RG 59U, FEMEA	SBC	UN	1,0000	0,98	0,98
					TOTAL Material:	0,98

I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3380	12,19	4,12
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3380	16,40	5,54
					TOTAL Mão de Obra:	9,66
					VALOR:	10,66

20.4.1. C0636 - Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido (M2)

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	67,5000	4,1175
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,1000	5,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5600	6,6304
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
					TOTAL Material:	64,9679

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	23,1700	53,2910
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	17,1400	47,9920
					TOTAL Mão de Obra:	101,2830
					VALOR:	166,25

20.4.2. 100556 - Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12 (UN)

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

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:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	SBC	2022/08 - 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%

00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,82	22,82
					TOTAL Material:	22,82

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	21,45	7,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	26,36	9,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,54
					VALOR:	39,36



20.4.3. 91940 - Caixa de passagem PVC 4x2" - (UN)

00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
					TOTAL Material:	1,75

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	21,45	5,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	26,36	6,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,80

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	674,43	0,60
					TOTAL Serviço:	0,60
					VALOR:	14,15

20.5.1. 91834 - Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões (M)

00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,18	2,39
					TOTAL Material:	2,39


88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,45	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	26,36	1,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,34

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,48	3,48
					TOTAL Serviço:	3,48
					VALOR:	9,21

20.5.2. 91836 - Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões (M)

00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,74	4,11
----------	--	--------	---	------------	------	------

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 2022/08 111,51% 69,89% 12/2022
	LOCAL:	SÍTIO 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:	4,11
-----------------	------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,45	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	26,36	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,30

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,48	3,48
TOTAL Serviço:						3,48
VALOR:						11,89



20.5.3. 91869 - Eletroduto PVC roscavel 1 1/4", inclusive conexões (M)

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	20,07	0,04
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,65	8,79
TOTAL Material:						8,83

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	21,45	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	26,36	4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,35
VALOR:						16,18


20.5.4. 95745 - Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões (M)

00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	10,95	11,49
TOTAL Material:						11,49

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	21,45	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	26,36	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,93

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,48	3,48
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	7,05	2,34
TOTAL Serviço:						5,82
VALOR:						21,24

Pedro Bencio de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - N° 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	2022/09	111,51%	89,69%	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%	

20.5.5. 95752 - Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05000000	27,65	29,03
TOTAL Material:					29,03

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28210000	21,45	6,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28210000	26,36	7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,48

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00000000	1,77	3,54
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,33330000	18,68	6,22
TOTAL Serviço:					9,76
VALOR:					52,27



20.5.6. 95752 - Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05000000	27,65	29,03
TOTAL Material:					29,03

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28210000	21,45	6,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28210000	26,36	7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,48


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00000000	1,77	3,54
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,33330000	18,68	6,22
TOTAL Serviço:					9,76
VALOR:					52,27

20.5.7. C1158 - Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,00000000	15,0500	15,0500
TOTAL Material:					15,0500

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	18,8300	18,7670
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	23,1700	20,8530

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%	89,89%	12/2022
	LOCAL:	SITIO 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:	37,8200
VALOR:	52,67

21.1. CP64-13 - Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm (UND)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1000771	COIFA AÇO INOXIDAVEL 1,20 x 1,20m	SBC	UN	1,00000000	8.977,00	8.977,00
TOTAL Material:						8.977,00

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13800000	21,07	129,33
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13800000	21,15	129,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						259,15



VALOR:	9.236,15
--------	----------

21.2. C1354 - Exaustor axial interno vazão 40m³/min. (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11144	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.606,7000	1.606,7000
TOTAL Material:						1.606,7000

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5380
TOTAL Mão de Obra:						33,4400

VALOR:	1.640,14
--------	----------

21.3. C1477 - Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	222,4600	222,4600
TOTAL Material:						222,4600


10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5380
TOTAL Mão de Obra:						33,4400

VALOR:	255,90
--------	--------

22.1. 96989 - Para-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	127,87	127,87
TOTAL Material:						127,87

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060138287-4

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	2022/00	111,51%	69,89%	12/2022
	LOCAL:	SÍTIO PERÍMETRO IRRIGADO, SEDE RURAL, ICÓ - CE.	BSC	2022/00 - 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%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	21,45	2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	26,36	3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,04
VALOR:						133,91

22.2. C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)

16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,7000	3,7000
TOTAL Material:						3,7000

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,6300	3,1671
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	23,1700	3,9389
TOTAL Mão de Obra:						7,1060
VALOR:						10,81



22.3. 98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)

00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,36	0,72
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL Material:						8,17

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	21,45	6,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	26,36	8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,12
VALOR:						23,29


22.4. C0467 - Abraçadeira-guia reforçada 2" (UN)

10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
TOTAL Material:						2,0100

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
TOTAL Mão de Obra:						5,5890
VALOR:						7,60

22.5. 98463 - Clips galvanizado (UN)

Pedro Benício 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	2022/09	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%	09/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,36	0,72
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45
					TOTAL Material:	8,17

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	21,45	6,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	26,36	8,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,12
					VALOR:	23,29



22.6. C4853 - Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm (UN)

19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	385,0000	385,0000
					TOTAL Material:	385,0000

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
					TOTAL Mão de Obra:	20,9000
					VALOR:	405,90

22.7. 93358 - Escavação de vala para aterramento (M3)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	20,14	79,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	79,67
					VALOR:	79,67

22.8. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	24,38	6,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	31,27	8,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,75

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	20,14	13,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,09

95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,27	2,27
					TOTAL Serviço:	2,27

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