



Fl. 130
Rubrica

OSPA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA: 24-09-2025	100% 23,52%
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	PORTO	VERSO
LOCAL	SANTA LUZIA DE MARILAC 100 - CE	ORÇ.	2023/07
CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SERVIÇO	COM DESCONTINUAÇÃO
		SERVIÇO	COM DESCONTINUAÇÃO
		Descontínuo	Descontínuo

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10663	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEMPRA	H	0.71400000	R\$ 25.1770	R\$ 17.9764

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5000	R\$ 74,1522
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11805	FERRISCO	SEINFRA	M3	0,53600000	R\$ 150,5000	R\$ 80,6180
					TOTAL Material	R\$ 363,5102

Atividade de Classe		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	15	5,00000000	R\$ 10,4600	R\$ 150,7900
					TOTAL Atividade de Classe	R\$ 150,7900

VALOR:	485,65
--------	--------

Descrição		Fonte	Uso	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6100	R\$ 28,6100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
					TOTAL Geral	R\$ 310,8200

VALUE	310.62
-------	--------

GRUPO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
12791	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12792	JUROS	SEINFRA	H	70,48260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4826
12793	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
					SUBTOTAL GRUPO	R\$ 580,4631

VALUE	592.43
-------	--------

Serviço		Fonte	Med	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO: AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS: AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço	R\$ 0,67

1998

Reprinted March 1997 © Copyright © P. 2000

Engelbrekt, PhD
CRAI 1994
1995

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEM PEQUENO CIDADÃO	DATA:	03/08/2015	BDI:	21,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEM PEQUENO CIDADÃO	FONTE:	VERSÃO:	NORMA:	IMP:
LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	UNID:	00000000	111,11%	86,72%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI:	001 COM DEPRECIACAO	8,44%	47,46%
		SINAPI:	2008 COM DEPRECIACAO	85,71%	58,79%
		Coeficiente	PROPOSTA	0,00%	0,00%

VALOR: 9,67

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACAO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
TOTAL Serviço:					R\$ 10,94

VALOR: 10,94

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACAO, AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 8.283,90	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,53

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 396,37	R\$ 0,02
TOTAL Materiais:					R\$ 0,02

VALOR: 0,55

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 8.283,90	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,12

VALOR: 0,12

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 8.283,90	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,00

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

Página: 111

R. Alexandre Moura de Queiroz e P. de
Engenharia Civil
08/10/2015
R. Alexandre Moura de Queiroz e P. de

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA:	03/09/2022	BOM: 23,62
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE:	VERBA	HORA
	LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORÇ:	000007	111,77%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DESCRIÇÃO:	129 - 113M DESEMPENHO	64,44%
			SINAPI:	2026M COM DESEMPENHO	58,71%
			Complementar:	PROPOSTA	0,00%

00013867	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASfalto. DIÂMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 396,37	R\$ 0,00
					TOTAL Material	R\$ 0,00
					VALOR:	0,00

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 6,61	R\$ 9,58
					TOTAL Material	R\$ 9,58
					VALOR:	9,58

92863 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00000034	ACÓ CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,89	R\$ 8,72
					TOTAL Material	R\$ 8,72

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 25,26	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 30,88	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,30
					VALOR:	0,62

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00000032	ACÓ CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,29	R\$ 8,87
					TOTAL Material	R\$ 8,87

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 25,26	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 30,88	R\$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,07
					VALOR:	9,94

92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00043066	ACÓ CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,44	R\$ 7,96
					TOTAL Material	R\$ 7,96

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 25,26	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09030000	R\$ 30,88	R\$ 2,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA	03/09/2026	BOM	23,52%
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE	VERBA	HORA	RES
LOCAL	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORÇ	200/07	111,21%	88,79%
CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	125,1 COM DESONERACAO	94,4%	47,4%
		SINAPI	20009 COM DESONERACAO	95,71%	99,71%
			PROPOSTA	9,28%	0,28%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,30
VALOR	11,22

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022 (KG)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043659 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,9 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,44	R\$ 7,96
TOTAL Material					R\$ 7,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00850000	R\$ 25,26	R\$ 0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 30,88	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,03
VALOR					9,99

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,15	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,18
VALOR					0,18

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 16,15	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,23
VALOR					0,23

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 21,70	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,25
VALOR					0,25

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 16,15	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,60
VALOR					0,60

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Assinado digitalmente por
Engenheiro Civil
CPF: 000.000.000-00
Data: 03/09/2026

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRI PEQUENO CIDADÃO	DATA: 23/09/2029		
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRI PEQUENO CIDADÃO	FORTE	VERBA	DATA
	LOCAL	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORSE	2029/01	11/11
	CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2029/01	24/09/2029

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012889 TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 21,36	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					0,24

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013488 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 16,45	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					0,24

502509 Carga manual de material de 1ª categoria (m3)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,60000000	R\$ 3,97	R\$ 2,38
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
0061115 Servente de obras (horista)	ORSE	H	0,60000000	R\$ 15,59	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,35
VALOR:					11,72

500124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,00000000	R\$ 3,97	R\$ 23,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 23,82
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
0003675 Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 116,50	R\$ 109,86
013790 Cimento Portland composto cp i-32	ORSE	kg	265,00000000	R\$ 0,94	R\$ 248,70
047215 Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 139,30	R\$ 29,11
047185 Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 140,04	R\$ 87,81
TOTAL Material:					R\$ 466,48
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
0061115 Servente de obras (horista)	ORSE	H	0,00000000	R\$ 15,59	R\$ 93,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,54
VALOR:					583,86

500095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026 (m3)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
500124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 583,86	R\$ 583,86
514208 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em pegas de superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 258,63	R\$ 258,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA:	03/09/2023	BOM: 20,32% Rubrica
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE:	verbas	HORA: 111,21% 16,72%
	LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORSE:	2028/97	111,21% 16,72%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI:	125,1 COM DEPRECIAÇÃO	11,48% 17,18%
			SINAPI:	2028/97 COM DEPRECIAÇÃO	16,71% 16,71%
			Orçamento	Final	125,18% 16,71%

310549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,01200000	R\$ 3,97	R\$ 0,06
310603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	n	0,01200000	R\$ 4,70	R\$ 0,06
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1109975	Eletrodo revestido AWS - E7016, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,00900000	R\$ 45,84	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 0,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1061115	Servente de obras (torista)	h	0,01200000	R\$ 15,59	R\$ 0,19
1061605	Soldador (torista)	h	0,01200000	R\$ 21,28	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,45

VALOR:	0,98
--------	------

95283 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,86	

VALOR:	0,86
--------	------

95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51

VALOR:	11,37
--------	-------

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	LIN	0,00007200	R\$ 10.006,50	R\$

VALOR:	0,72
--------	------

95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

UF/PA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENA CIDADÃO	DATA: 20/02/2020	BOI: 23.02	Revisão
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENA CIDADÃO	PERÍODO	ANO	MES
LOCAL	SANTA LUZIA DE MARILAC, RIO - DE	ORÇ	2020/1	11.0 % 55.72%
CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	CONTA	00.1 COM DESCORREÇÃO	50.40% 47.40%
		CONTA	2020/1 COM DESCORREÇÃO	50.71% 50.71%
		Descontos e Retenções	0.00% 0.00%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010656 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PÁS	SINAPI	LIN	0,00001480	R\$ 10,999,90	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento					R\$ 0,14
VALOR:					0,14

95286 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	SINAPI	LIN	0,00007000	R\$ 10,096,90	R\$ 0,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,70
VALOR:					0,70

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO.
AF 05/2023 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,81	R\$ 9,51
					TOTAL Material	R\$ 9,51
					VALOR:	9,51

55264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 9,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,62	R\$ 21,62
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 21,61

Serviço		Fonte	Unid	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
					TOTAL Serviço	R\$ 0,80
					VALOR:	31,54

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037376	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 25/08/2026		SR: 25.000.000	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE:	VERBA:	MORA:	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	ORSE:	2026/27	11,31%	26,42%
	LOCAL:	SANTA LÚZIA DE MARILAC, 100 - CE	SENFR:	62,1 COM DESONERACAO	9,44%	47,44%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI:	30,88 COM DESONERACAO	36,71%	85,74%	
		CONSUMO:	PROFISA	0,00%	0,00%	

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38
TOTAL Serviço					R\$ 0,38

VALOR: 39,55

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00009141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 0,05
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	LN	0,02100000	R\$ 4,69
TOTAL Material					R\$ 6,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15033540	R\$ 30,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770450	R\$ 24,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,46
VALOR					12,12

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12943	SERVENTE	SENFR	H	2,85000000	R\$ 15,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9100
VALOR					48,92

810555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100152	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00
110580	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,55
1128038	Bota de segurança com biqueira de aço e cabedal acolchoado	ORSE	par	0,00060000	R\$ 76,67
1138845	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85
					R\$ 0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	ORÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA: 03/05/2020	BOR: 23,00
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE	VERBA
	LOCAL	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORSE	20000
	CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	CONFE	10000

1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 360,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 198,47	R\$ 0,30
1128925	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,94	R\$ 0,02
110599	Protetor solar tpx 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110588	Torquema	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,00	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,79

VALOR: 3,79

810551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100158	Aéreo (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 76,67	R\$ 0,05
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (tamanho do adulto)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,90	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 360,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 198,47	R\$ 0,30
110578	Furão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 21,30	R\$ 0,00
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
1128925	Luva raspa de couro, coto curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,03
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 38,10	R\$ 0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,94	R\$ 0,02
110599	Protetor solar tpx 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
111248	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 979,85	R\$ 0,10
110577	Serra 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,00	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,91

VALOR: 3,91

810552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	
	LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
		DATA: 02/09/2016	DOI: 23.921
		FORTE	VERBA
		ORSE	20081
		SEMPRA	128.7 COM DESONERAÇÃO
		SLMAY	20081 COM DESONERAÇÃO
		Unidade	Recurso
			5,00%
			5,00%

111254	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 48,00	R\$ 0,03
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 29,00	R\$ 0,03
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 27,49	R\$ 0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,91
					VALOR:	3,91

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100158	Almoo (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
110492	Cesta básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143. Alças ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90	R\$ 0,01
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,01
111248	Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00070000	R\$ 10,32	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	R\$ 198,47	R\$ 0,30
1128925	Luva raspa de náilon, cabo curto (punho "T" cm)	ORSE	par	0,00290000	R\$ 11,28	R\$ 0,03
111264	Manteia de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
111265	Martelo de botação com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,01
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 26,00	R\$ 0,00
110788	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,94	R\$ 0,02
110598	Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110790	Prumo de faca	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110262	Regua de alumínio c: 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,01
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 219,90	R\$ 0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,87
					VALOR:	3,87

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100158 Almoo (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,67	R\$ 0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA:	20/09/2020	BOL: 2.92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE:	VERBA:	RECURSOS:
	LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORSE:	2024-01	11,81% 95,70%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEMPRA:	SEM 1.038 DESCRIMINAÇÃO	54,40% 47,44%
			SEMPRA:	SEMPRA COM DESCRIMINAÇÃO	98,71% 98,71%
			SEMPRA:	SEMPRA	0,00% 0,00%

1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
1128953	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
104174	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, ref: 143, Alças ou similar	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,90	R\$ 0,01
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 209,00	R\$ 0,03
104726	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 16,82	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 360,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00160000	R\$ 198,47	R\$ 0,30
1128928	Luva raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 27,13	R\$ 0,12
110598	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,34	R\$ 0,02
110599	Protetor solar tpe 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 16,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
111250	Rolo lá de cano 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110583	Tincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,75	R\$ 0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,88
VALOR:						4,88

510548 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935 Reta de segurança com freio de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 76,87	R\$ 0,06
1128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
1128953 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
1027115 Canilho de mac, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100" kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,45	R\$ 0,04
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
110517 Exames admissionais/desemissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 360,00	R\$ 0,12
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00160000	R\$ 198,47	R\$ 0,30
1128928 Luva raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,28	R\$ 0,03
104726 Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 38,90	R\$ 0,00
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
110768 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 38,90	R\$ 0,01
110598 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,34	R\$ 0,02
110599 Protetor solar tpe 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 16,00	R\$ 0,03
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
104726 Talhadeira chata 12"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA: 03/09/2025		BDI: 23,62%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FORTE:	VERBA:	FORA:
	LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC - ICÓ - CE	ORSE:	300001	111,07%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SERVIÇO:	102 - COM DESCOMPOSIÇÃO	54,48%
			SERVIÇO:	300001 COM DESCOMPOSIÇÃO	95,71%
			SERVIÇO:	300001	1,00%



TOTAL Encargos Complementares	R\$ 3,97
VALOR	3,97

510603 Encargos Complementares - Soldador (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
111272 Alcance Cilindrador (c/ripador)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 250,58	R\$ 0,02
111275 Alcance de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 152,08	R\$ 0,03
111277 Alcance de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 136 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 194,39	R\$ 0,04
111278 Alcance de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, lisas e qualquer tipo de perfil, lixado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 136 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 189,84	R\$ 0,04
111279 Alcance diagonal para corte rente 5" x 6"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 30,57	R\$ 0,01
111279 Alcance para anéis de plástico capacidade 50-100mm, ref.44044101 Transomina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 207,90	R\$ 0,04
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
111281 Bota de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 357,49	R\$ 0,29
112835 Bota de segurança com biqueira de aço e cabotina acolchoada	ORSE	par	0,00080000	R\$ 75,67	R\$ 0,06
112845 Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,85	R\$ 0,00
112855 Capacete de segurança c/ab frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (desse fit)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,01
111284 Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 123,15	R\$ 0,02
10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
111280 Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografit	ORSE	un	0,00020000	R\$ 50,50	R\$ 0,01
111282 Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000832 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 362,00	R\$ 0,07
111273 Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas mortas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 223,39	R\$ 0,04
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100341 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 198,47	R\$ 0,30
111283 Forno inversor de solda WPM 140ED 220V - BAMBOZZI - WPM-140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 930,00	R\$ 0,09
111274 Grampeio de aperto rápido 16" Ref. 60987 Befools	ORSE	un	0,00030000	R\$ 19,18	R\$ 0,01
112825 Luva raspa de couro, caso curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00200000	R\$ 11,28	R\$ 0,03
111286 Martelo de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografit	ORSE	un	0,00030000	R\$ 496,75	R\$ 0,12
111270 Martelo de solda do tipo pineta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R\$ 49,18	R\$ 0,01
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,90	R\$ 0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,94	R\$ 0,02
110596 Protetor solar fpx 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,00
111263 Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 701,96	R\$ 0,07
111271 Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207266BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	R\$ 58,92	R\$ 0,01
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares				R\$ 4,70	

S. André Nunes de Oliveira R. 200
Engenheiro Civil
CREA PE 3804
R. 200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEF PEQUENO CIDADÃO	DATA:	01/09/2020
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEF PEQUENO CIDADÃO	FONTE:	VERBA
	LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORÇ:	2020/07
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DESCRIÇÃO:	ICÓ 1 COM DESCRIÇÃO	54,46% 47,46%
		DESCRIÇÃO:	ICÓ 2 COM DESCRIÇÃO	36,71% 39,71%
		DESCRIÇÃO:	ICÓ 3 COM DESCRIÇÃO	9,83% 9,83%

VALOR:	4,78
--------	------

502487 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
510548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 15,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,77
VALOR:					58,67

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,03600000	R\$ 30,05
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 36,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 11,05
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 15,42
TOTAL Material:					R\$ 14,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 24,97
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 30,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,25
VALOR:					18,41

92276 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,22400000	R\$ 30,05
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 36,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 15,42
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,67
00008185	TABUA MDO APARELIADA 2,5 X 32 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 29,50
TOTAL Material:					R\$ 132,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA: 00/09/2025		BDE: 23.52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE:	VERBA:	MORA: 95,12%
	LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORÇ:	8000-01	111,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SERVIÇO:	128 - COM DESPESAS	46,84%
			MATERIAL:	SERVIÇO COM DESPESAS	95,71%
				PROPOSTA:	9,00%

TOTAL Material	R\$ 151,32
----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86238 AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 24,57	R\$ 4,46
86262 CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 30,45	R\$ 24,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,57
VALOR:					189,78

90638 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003091 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 126,82	R\$ 126,82
TOTAL Material:					R\$ 126,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86261 CARPENTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45280150	R\$ 29,48	R\$ 42,82
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41007430	R\$ 24,19	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,75
VALOR:					179,37

90631 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003099 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 114,74	R\$ 114,74
TOTAL Material:					R\$ 114,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86261 CARPENTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11264480	R\$ 29,48	R\$ 32,80
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31444310	R\$ 24,19	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,40
VALOR:					155,14

91176 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039140 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,81	R\$ 5,01
TOTAL Material:					R\$ 5,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 24,96	R\$ 1,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CBI PEQUENO CIDADÃO	DATA: 03/09/2021		BSF: 22,02%
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CBI PEQUENO CIDADÃO	FONTE	VERSÃO	DATA
	LOCAL	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	OBRA	2006/01	11.5.2019
	CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	2006/01	11.5.2019

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 30,35	R\$ 6,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,64
					VALOR	12,65

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 9,4500	R\$ 3,7800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material					R\$ 21,6950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO.	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,2380
					VALOR	77,54

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10326	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,25000000	R\$ 69,9400	R\$ 17,4850
11801	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 16,9900	R\$ 20,3880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material					R\$ 65,6194

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 58,4010
VALOR						123,96

102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN)

102591 FURO EM CADA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E CUBERTOS COM CIMENTO						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 24,39	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 30,35	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,75
					VALOR	4,75

102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA:	01/06/2016
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DIÁ:	23,92%
	LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	FORTE	UNID.
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORSE	11,51%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 24,90
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 30,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,98
VALOR					5,98

503177 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	R\$ 3,91
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33300000	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,51

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
431305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,75 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 29,45
1013475	Chapa/panela de madeira compensada plastificada (madeira plastificada) para formas de concreto, de 2200 x 1100 mm, s = 12 mm	ORSE	m2	0,58400000	R\$ 58,04
820925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 8,52
101565	Madeira mista serrada (barras) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, furo)	ORSE	m	3,06700000	R\$ 10,50
105066	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 17,50
105066	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 17,83
104599	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente de região - bruta	ORSE	m	2,72000000	R\$ 6,12
106193	Tabua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em madeirinha/massanduba, angelim ou equivalente de região - bruta	ORSE	m	0,30600000	R\$ 15,75
TOTAL Material					R\$ 94,39

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,33300000	R\$ 21,68
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33300000	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,99
VALOR					135,01

503171 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,67300000	R\$ 3,91
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24300000	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 4,78

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
431305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,75 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 29,45
100629	Compensado resinado 10mm - Madeira ou similar	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 29,96
1020925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 8,52
101565	Madeira mista serrada (barras) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, furo)	ORSE	m	1,22700000	R\$ 10,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEM PEQUENO CIDADÃO	DATA:	03/09/2016	BR:	23.92
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEM PEQUENO CIDADÃO	FONTE:	VERBA:	ICOM:	MIS:
LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORÇ:	2026F	113,57%	49,12%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA:	126,1 COM DESPESAS	54,84%	47,44%
		QUALI:	2026F COM DESPESAS	86,71%	91,74%
		CONCESSIONÁRIA:	REFORMA	9,00%	0,39%



10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000
TOTAL Item					R\$ 176,9800
VALOR:					176,98

93292 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
85295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,21
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06
TOTAL Serviço					R\$ 0,34
VALOR:					29,55

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
85295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 29,21
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77
TOTAL Serviço					R\$ 1,37
VALOR:					30,58

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016 (H)

F. Augusto Gomes de Castro e P. de
Engenheiro Civil
CREA PE 10643
13/03/2016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 03/09/2016	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO DEB PEQUENO CIDADÃO	ORÇAMENTO:	000000000
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO DEB PEQUENO CIDADÃO	VERSIÃO:	000000000
LOCAL:	SANTA LÍZDA DE MARILAC, 100 - CE	ORÇAMENTO:	000000000
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	VERSIÃO:	000000000

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00035487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	LN	0,00006400	R\$ 4.459,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28
VALOR:					0,28

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00035487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	LN	0,00001480	R\$ 4.459,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06
VALOR:					0,06

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00035487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	LN	0,00006300	R\$ 4.459,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28
VALOR:					0,28

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)					
Especie	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002700	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,99
TOTAL Especie:					R\$ 0,77
VALOR:					0,77

10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)					
Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12904	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.8100
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000
TOTAL Genl:					R\$ 102,1564
VALOR:					102,16

10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)					
Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12904	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.8100
12803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 106,2870
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,87850000	R\$ 1,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA:	02/09/2018	BR: 23.92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE:	VERBA	REDA
	LOCAL:	SANTA LÚCIA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORÇ:	200017	111.51%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DESCRIÇÃO:	SEM 1 COM DECOMPOSIÇÃO	64.47%
			SINAPI:	PREÇO COM DECOMPOSIÇÃO	96.71%
			Composição	PREÇO	0.58%
					0.20%

VALOR:	319,38
--------	--------

89258 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 599.862,14	R\$ 20,57
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 143.750,00	R\$ 7,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 28,49
VALOR:					28,49

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 08/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 599.862,14	R\$ 3,41
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 143.750,00	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,24
VALOR:					4,24

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF. 06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 599.862,14	R\$ 8,45
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 143.750,00	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,52
VALOR:					10,52

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 599.862,14	R\$ 38,57
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 143.750,00	R\$ 9,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEM PEQUENO CIDADÃO	DATA:	02/09/2025
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEM PEQUENO CIDADÃO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORÇ:	2025/01
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORÇ/PA:	02 - COM DEDICAÇÃO
		ORÇ/PA:	2025/01 - COM DEDICAÇÃO
		ORÇ/PA:	2025/01 - COM DEDICAÇÃO
		ORÇ/PA:	2025/01 - COM DEDICAÇÃO

TOTAL Equipamento:	R\$ 48,47
VALOR:	48,47

91487 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (R)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	25,43000000	R\$ 7,20	R\$ 180,20
					TOTAL Material:	R\$ 180,20
					VALOR:	180,20

94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "150" GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 62,24	R\$ 0,21
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 18,44	R\$ 0,09
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 70,52	R\$ 0,28
					TOTAL Material:	R\$ 3,30

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R\$ 24,99	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R\$ 30,55	R\$ 1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,18
					VALOR:	8,48

94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "150" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 62,24	R\$ 0,73
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,61	R\$ 6,61
00036380	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01120000	R\$ 1,88	R\$ 0,02
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 70,52	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 9,34

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10050000	R\$ 24,99	R\$ 2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10050000	R\$ 30,55	R\$ 3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,58
					VALOR:	13,92

Q1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				FOLHA 01	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO		DATA: 02/09/2026		BOM: 23,62%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO		FONTE:	VERSÃO	REDA	MED	
LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE		ORÇ:	2026/07	111,31%	99,77%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		SEINFRA:	100% COM DESCONTO	54,84%	47,48%	
			SINAPI:	SEINFRA COM DESCONTO	99,71%	99,74%	
			SEINFRA:	SEINFRA	9,99%	9,99%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 268,4800
VALOR					268,48

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 140,6200
VALOR					140,62

C1605 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Q0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69600000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3380
Q0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,87500000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2375
Q0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material					R\$ 302,7755
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 343,6800
VALOR					846,46

88962 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, '44 X 35" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2026 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00035794 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES '44 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 206,81	R\$ 206,81
0004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,11	R\$ 132,66
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01911000	R\$ 147,17	R\$ 2,81
TOTAL Material					R\$ 342,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70196450	R\$ 30,55	R\$ 21,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48556630	R\$ 24,19	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,18
VALOR					381,44

S14299 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA:	01/09/2026	BDI: 55,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE:	VERBA	ANPA: 45,12%
	LOCAL:	SANTA LUÍZA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORSE:	302407	111,81%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SENFR:	SENFR COM DESONERACAO	54,45%
			SENFR:	SENFR COM DESONERACAO	54,71%
			SENFR:	SENFR	5,33%

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,91	R\$ 9,38
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,87	R\$ 9,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,00000000	R\$ 3,97	R\$ 27,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 46,46

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
04723	Vibrador de imersão (com mangote)	ORSE	h	1.49000000	R\$ 1,25	R\$ 1,86
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
012135	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	2,40000000	R\$ 21,68	R\$ 52,03
047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,40000000	R\$ 20,45	R\$ 49,08
061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	7,00000000	R\$ 15,59	R\$ 109,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 210,24

VALOR: 258,63

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento.
Rev 01_06/2026 (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,79	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,91	R\$ 1,41
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,87	R\$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,97	R\$ 6,43
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 9,91

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
04723	Vibrador de imersão (com mangote)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
					TOTAL Equipamento	R\$ 1,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,45	R\$ 3,68
012135	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 21,68	R\$ 7,80
047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,45	R\$ 7,36
061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 15,59	R\$ 25,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,10

VALOR: 55,22

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETONEIRA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12548	OPERADOR DE BETONEIRA				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

VALOR: 21,29

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (R)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SENFR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO		DATA:	30/06/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO		FOINTE:	VERBA
	LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE		UNID:	111,87%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		RECURSO:	6,88%

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 70,3500
TOTAL Material					R\$ 70,3500
VALOR					70,35

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9000
TOTAL Material					R\$ 134,7300
VALOR					134,73

12803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)					
Material	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,9000
TOTAL Material					R\$ 106,2870
VALOR					106,29

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9000
TOTAL Material					R\$ 116,8175
VALOR					116,82

88382 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)					
Serviço	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 1,20
VALOR					1,20

88388 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)					
Serviço	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRI PEQUENO CIDADÃO	DATA: 09/09/2026		BDE: 23,02%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRI PEQUENO CIDADÃO	FORTE:	VENHA	REBA	
	LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	OPDE:	300000	111,81%	95,12%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA:	SUE 1 COM DEPRECIACAO	94,84%	47,18%
			SEINFRA:	JUROS COM DEPRECIACAO	95,71%	55,74%
			SEINFRA:	MANUTENCAO	0,00%	0,00%

00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47
VALOR					37,35

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,79650000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,41600000	R\$ 1,0000
TOTAL Genl					R\$ 1,3982
VALOR					1,40

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,03260000	R\$ 1,0000
TOTAL Genl					R\$ 0,9872
VALOR					0,19

10637 MÁQUINA PIJATEAMENTO (CHI) (H)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
12811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PIJATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,43400000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000
TOTAL Genl					R\$ 33,4100
VALOR					33,41

10751 MÁQUINA PIJATEAMENTO (CHP) (H)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
12811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PIJATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO		DATA:	03/06/2022	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO		FONTE:	VERSO	
	LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE		ORÇ:	2020/07	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		SEINFRA:	RUB 1 COM DESCONECAÇÃO	
				SEINFRA:	RUB 1 COM DESCONECAÇÃO	
				SEINFRA:	RUB 1 COM DESCONECAÇÃO	
				SEINFRA:	RUB 1 COM DESCONECAÇÃO	
				SEINFRA:	RUB 1 COM DESCONECAÇÃO	

12810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,9680	R\$ 5,9680
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 8,4344
12702	JURDIS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96580000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9658
TOTAL Geral						R\$ 44,0596
VALOR:						44,36

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81

12811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,5100
VALOR:						24,51

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO																					
	LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE																					
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO																					
		DATA: 03/09/2020	BOR: 25,00%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th><th>VERBA</th><th>QUANT</th><th>VALOR</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0001</td><td>DIÁRIO</td><td>111,81%</td><td>48,72%</td></tr> <tr> <td>0002</td><td>DIÁRIO COM DESPESAS</td><td>50,82%</td><td>47,42%</td></tr> <tr> <td>0003</td><td>DIÁRIO COM DESPESAS</td><td>56,71%</td><td>58,74%</td></tr> <tr> <td>0004</td><td>DIÁRIO</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	ITEM	VERBA	QUANT	VALOR	0001	DIÁRIO	111,81%	48,72%	0002	DIÁRIO COM DESPESAS	50,82%	47,42%	0003	DIÁRIO COM DESPESAS	56,71%	58,74%	0004	DIÁRIO	0,00%	0,00%	
ITEM	VERBA	QUANT	VALOR																				
0001	DIÁRIO	111,81%	48,72%																				
0002	DIÁRIO COM DESPESAS	50,82%	47,42%																				
0003	DIÁRIO COM DESPESAS	56,71%	58,74%																				
0004	DIÁRIO	0,00%	0,00%																				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,3100
VALOR:	24,31

12778 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

12782 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

12804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48

ICÓ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 00-00-0000		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	UNIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
LOCAL	SANTA LUZIA DE MARILAC - GO - CE	SINAPI	GO 1 COM DESONERACAO	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCACAO	SINAPI	20000 COM DESONERACAO	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00037606	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
95286	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					29,04

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15
00043466	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
0004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:					R\$ 0,34
VALOR:					29,21

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15
00043466	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA: 02/09/2028		MDE: 23,92%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE	VERBA	MDE	MDE
	LOCAL	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORÇ	SEINFRA	111,57%	88,72%
	CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	SEINFRA	86,48%	87,88%
			SEINFRA	SEINFRA	86,71%	88,74%
			SEINFRA	SEINFRA	86,71%	88,74%
			SEINFRA	SEINFRA	86,71%	88,74%

00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30
VALOR:					34,91

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45
VALOR:					31,08

09645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02023	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
02701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50660000	R\$ 2,5069
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,4178
TOTAL Genl:					R\$ 24,2147

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO DEB. PEQUENO CIDADÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO DEB. PEQUENO CIDADÃO
LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA:	09/08/2015	ORÇ.	ANEXO
UNID.	UNID.	111.000	96,72%
CONFERA	AGE + COM DESONERACAO	64,87%	47,39%
CONFERA	CONFERA COM DESONERACAO	96,71%	90,71%
CONFERA	CONFERA	9,02%	5,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
TOTAL Serviço:					R\$ 10,78
VALOR:					10,78

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.580,07	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,51
VALOR:					0,51

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 9.580,07	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,13
VALOR:					0,13

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.580,07	R\$ 0,63
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,63
VALOR:					0,63

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,61	R\$ 9,51
TOTAL Materiais:					R\$ 9,51

Assinatura do Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CRA-CE 00013
Rafael

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CRUZEIRO		DATA: 22/09/2025
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CRUZEIRO		FUNTE: VERSÃO: 2025-07
	LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE		ORÇ: 2025-07
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		REVISÃO: 01



VALOR	9,91
-------	------

90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 1,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011945 BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19.80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00002432 DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3.00000000	R\$ 35,85	R\$ 107,55
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19.80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15830) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 240,21	R\$ 240,21
TOTAL Material					R\$ 390,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261 CARPINTERO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.85897850	R\$ 29,48	R\$ 54,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52530350	R\$ 24,19	R\$ 12,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 67,50
VALOR					458,22

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 1,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011945 BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19.80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00002432 DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3.00000000	R\$ 35,85	R\$ 107,55
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19.80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15830) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 264,28	R\$ 264,28
TOTAL Material					R\$ 374,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261 CARPINTERO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24197780	R\$ 29,48	R\$ 66,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65360240	R\$ 24,19	R\$ 15,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 81,91
VALOR					456,70

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 1,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011945 BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19.80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00002432 DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3.00000000	R\$ 35,85	R\$ 107,55
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19.80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO DEB PEQUENO CIDADÃO	DATA: 03/09/2025		REB: 23,27%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO DEB PEQUENO CIDADÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORSE:	202407	111,87%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA:	RSB - COM DESCOMPARAÇÃO	54,48%
			SEINFRA:	RSB - COM DESCOMPARAÇÃO	56,71%
			SEINFRA:	RSB - COM DESCOMPARAÇÃO	5,00%

00010960	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15830) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 351,38	R\$ 351,38
					TOTAL Material	R\$ 401,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43347720	R\$ 29,48	R\$ 71,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68772180	R\$ 24,19	R\$ 16,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 88,36
					VALOR	890,35

C4975 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (LIN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPOASTE (GHP)	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 169,7613	R\$ 244,4563
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 244,4563

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 1,881,9600	R\$ 1,881,9600
					TOTAL Material	R\$ 1,881,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,1648
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 53,1648

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 502,8900	R\$ 236,3583
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 48,0200	R\$ 34,1332
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 150,0800	R\$ 74,7678
					TOTAL Serviço	R\$ 345,2593
					VALOR	3.325,44

502306 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10593	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 4,05	R\$ 1,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,97	R\$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 2,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
857685	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	R\$ 2,91	R\$ 0,87
82226	Tinta esmalte sintético (coral ou similar)	ORSE	l	0,18000000	R\$ 41,64	R\$ 7,50
					TOTAL Material	R\$ 8,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
047835	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 21,68	R\$ 8,67
051115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 15,59	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 05/06/2008		PMU: 23.92%	
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	ORSE	2005-07	11,37%	88,63%
	LOCAL: SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	SERVIÇO	100 + 100% DESMONTAGEM	94,44%	5,56%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SUBV. P	100000 COM DESMONTAGEM	98,71%	1,29%
		DESMONTAGEM	100000	0,00%	0,00%

VALOR:	21,57
--------	-------

502287 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais (m2)					
Escarpos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
510553	Escarpos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 4,05
510549	Escarpos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,57
TOTAL Escarpes Complementares:					R\$ 2,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
802231	Tinta pva latex para exterior - cor amarelo branco gelo	ORSE	l	0,18000000	R\$ 18,70
TOTAL Material					R\$ 3,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
047530	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 21,58
061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,79
VALOR:					17,57

502306 Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 (m2)					
Escarpos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
510553	Escarpos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 4,05
510549	Escarpos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,57
TOTAL Escarpes Complementares:					R\$ 2,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
8037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120; cor vermelha	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,37
802226	Tinta esmalte sintético (coral ou similar)	ORSE	l	0,18000000	R\$ 41,54
TOTAL Material					R\$ 7,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
047530	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 21,58
061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,79
VALOR:					22,09

502311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
502306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 22,57
502304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,60
TOTAL Serviço:					R\$ 31,16
VALOR:					31,33

502304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)					
Escarpos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA:	03/09/2021	Assinatura:	213
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE:	VERBA	RECURSOS	RECURSOS
LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARIÁ, ICÓ - CE	ORSE:	20207	11,5%	98,5%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI:	125,1 COM DESIGNAÇÃO	52,44%	47,56%
		SINAPI:	20207 COM DESIGNAÇÃO	98,74%	98,74%
			RECURSOS	5,05%	5,05%

510553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 4,05	R\$ 0,81
510548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,97	R\$ 0,40
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
637675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0.25000000	R\$ 0.97	R\$ 0.2
102448	Tarçao anticorrosivo	ORSE	l	0.09000000	R\$ 14.94	R\$ 1.3
					TOTAL Material	R\$ 1.5

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1047335	Pintor (horista)	h	0,20000000	R\$ 21,58	R\$ 4,32
1051115	Servente de obras (horista)	h	0,10000000	R\$ 15,59	R\$ 1,56
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,88

VALOR:	8,69
--------	------

502310 Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo (m2)

óleo (m2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
Serviço						
502305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE	m2	1,50000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
502308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 22,09	R\$ 22,09
					TOTAL Serviço	R\$ 32,18
					VALOR:	32,18

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 24.1600	R\$ 14.4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25.5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0195	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 958,8100
TOTAL Serviço					R\$ 23,9653
VALOR:					48,57

94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 (UN)

94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 20,31	R\$ 0,81
00093383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 160	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,87	R\$ 20,87
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 70,52	R\$ 0,60
					TOTAL Material	R\$ 22,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 24,36	R\$ 1,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				DATA: 09/08/2025	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO DEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE:		VERSÃO:	RS: 23,87%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO DEI PEQUENO CIDADÃO	ORÇ:		2020/07	RS: 1,51%
	LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ACÓ - CE	SERVICA:		RS: 1,51%	RS: 1,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SERVICA:		RS: 1,51%	RS: 1,51%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	RS 30,35	RS 2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 4,40
					VALOR:	20,78

94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	RS 20,31	RS 1,45
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 180	SINAPI	UN	0,01140000	RS 1,88	RS 0,02
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 44,31	RS 44,31
00020085	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	RS 70,52	RS 1,28
					TOTAL Material	RS 47,04

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	RS 24,99	RS 2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	RS 30,55	RS 3,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 6,29
					VALOR:	53,33

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 45,0499	RS 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05862353	RS 135,2089	RS 7,9635
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 24,2147	RS 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	RS 25,6074	RS 4,5160
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 12,4795

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10560	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	RS 5,9100	RS 7,4524
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	RS 18,6700	RS 0,9335
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	RS 14,0600	RS 7,6724
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	RS 7,4000	RS 0,0666
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	RS 7,2500	RS 0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	RS 729,0700	RS 0,3645
					TOTAL Material:	RS 17,8744

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05862353	RS 23,9300	RS 1,4071
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58623529	RS 18,4800	RS 10,8088
					TOTAL Mão de Obra	RS 12,2859
					VALOR:	42,69

91893	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CH DIURNO. AF_08/2015 (CH)					
-------	---	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PEQUENO CIDADÃO	DATA:	03.09.2015	DOI:	23.03.15
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PEQUENO CIDADÃO	FONTE:	VERBA	PARA:	MEI
LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	UNID:	20297	111.31%	65.72%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SERVIÇO:	1001 COM DEPRECIACAO	56.49%	47.95%
		SERVIÇO:	1001 COM DEPRECIACAO	56.71%	56.71%
		Composição Preço:	RECUPERA	0.99%	0.03%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 34,91	R\$ 34,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço					R\$ 0,14
VALOR:					35,05

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 34,91	R\$ 34,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Serviço					R\$ 1,56
VALOR:					36,47

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO, AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0.00907200	R\$ 1.722,66	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento					R\$ 0,12
VALOR:					0,12

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0.00001480	R\$ 1.722,66	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento					R\$ 0,02
VALOR:					0,02

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA: 08/2015	VERIFICAÇÃO: 234
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE:	VERIFICAÇÃO	DATA: 08/2015
LOCAL:		SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORÇ:	200187	111,21%
CLIENTE:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI:	R\$ 1 COM DESPESAS	54,44%
			SINAPI:	30000 COM DESPESAS	36,71%
			CONDIÇÃO:	PROFIS	0,08%

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA DE "1000" W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1.722,98
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					0,08

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Especial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,35000000	R\$ 0,99
TOTAL Especial:					R\$ 1,34
VALOR:					1,34

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31
VALOR:					24,19

88883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2015 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,00
TOTAL Material:					R\$ 10,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08365240	R\$ 30,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,58

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03218590	R\$ 24,19	R\$ 0,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,33
				VALOR	13,33



88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043488 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 8,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012969 TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,36	R\$ 21,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço					R\$ 0,24
VALOR					30,19

88906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,00	R\$ 75,00
TOTAL Material					R\$ 75,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04263660	R\$ 30,55	R\$ 2,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03563430	R\$ 24,19	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,69
VALOR					78,69

94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00630000	R\$ 18,44	R\$ 0,06
09011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL, PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,40	R\$ 34,40

Assento Municipal de Controle e Fiscalização
Engenharia Civil
Rafaela Mendes de Castro e P. da
Rafaela Mendes de Castro e P. da

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA: 30-09-2025		ROR: 23,83%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	SES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	UNOS	2024-07	111,51%	96,72%
LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	SEMPRA	100% COM DENOMINAÇÃO	94,84%	47,40%
		TOTAL:	2024-07 COM DENOMINAÇÃO	98,74%	98,74%



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA:	03/09/2025	DE: 22/07/25
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE:	VERBA	NRPA
	LOCAL:	SANTA LUÍZA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORSE	200007	11,81%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	CONTRA	NR 1 COM DESONERACÃO	40,44%
			SINAPI	200008 COM DESONERACÃO	10,14%
				PROPOSTA	0,00%

0003383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 1,26	R\$ 0,01
0003674	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5548)	SINAPI	M	1,04830000	R\$ 15,76	R\$ 16,33
					TOTAL Material	R\$ 16,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 24,39	R\$ 2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 30,55	R\$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,49
					VALOR	21,83

508435 Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580 (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,91	R\$ 2,54
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,97	R\$ 2,58
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 5,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
000951	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,60000000	R\$ 0,31	R\$ 0,50
010152	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, de 80 mm (3"), e = 3,35 mm, 7,32 kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 111,53	R\$ 112,65
					TOTAL Material	R\$ 113,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
802965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 21,07	R\$ 13,70
801115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 15,59	R\$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,83
					VALOR	142,88

500885 Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580 (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,91	R\$ 1,17
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 2,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
000951	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,47000000	R\$ 0,31	R\$ 0,15
010085	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, de 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, 1,43 kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 24,56	R\$ 24,63
					TOTAL Material	R\$ 24,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
802965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 21,07	R\$ 6,32
801115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,00
					VALOR	38,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRI PEQUENO CIDADÃO	DATA:	30/08/2025	BR: 13,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRI PEQUENO CIDADÃO	FONTE:	VERSAO	213
	LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORSE:	2024-01	11,17%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI:	100 - COM DESCONTAÇÃO	14,48%
			SINAPI:	2024-01 COM DESCONTAÇÃO	16,11%
			Composição Média:	RECUPERA	9,90%

800892 Tubo aço galvanizado c/ costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580 (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,91	R\$ 2,74
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,97	R\$ 2,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100961	Fita verde risco 18mm	ORSE	m	2,07000000	R\$ 0,31	R\$ 0,64
1210185	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, "10,55" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 161,43	R\$ 163,26
TOTAL Material						R\$ 163,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
026953	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 21,07	R\$ 14,79
0261115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 15,58	R\$ 10,91
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,70
VALOR:						195,60

94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 62,24	R\$ 0,62
0003363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
0000063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 70,52	R\$ 0,84
00007138	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 3648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
TOTAL Material						R\$ 2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 24,99	R\$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 30,55	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,25
VALOR:						7,10

94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 62,24	R\$ 1,06
0003363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
0000063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 70,52	R\$ 1,48
00007141	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,33	R\$ 10,33
TOTAL Material						R\$ 12,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13390000	R\$ 24,99	R\$ 3,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA:	03/09/2015
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FORTE:	VENSA
LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	UNID:	202407
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI:	SEM 1 COM DEPRECIACAO
		SINAPI:	SEM 1 COM DEPRECIACAO
		Coeficiente (100%)	100%

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 50,55	R\$ 4,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,43
					VALOR:	20,38

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

(CH)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,60
					VALOR:	0,60

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Serviço	R\$ 1,49
					VALOR:	1,49

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015 (H)

AP_06/2015 (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
Equipamento						
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UH	0,00012800	R\$ 3.853,87	R\$ 0,49
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,49
					VALOR	0,49

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

90583 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, 2HP (2 CV)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UH	0,00007980	R\$ 3.853,87	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,11
					VALOR:	0,11

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

F. J. M. M. de Oliveira P. M.
Engenheiro Civil
CREA 06/00000000
R. J. M. M. de Oliveira P. M.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 03/06/2015	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE:	VERBA
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	ORÇ:	2015/01
	LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	SINAPI:	RUB 1 - COM DESPESAS
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI:	RUB 2 - COM DESPESAS

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013995 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	LN	0,00010000	R\$ 3.653,67	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,36
VALOR:					0,36

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especie	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002700 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,99	R\$ 0,51
TOTAL Especie:					R\$ 0,51
VALOR:					0,51

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037376 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00043485 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 8,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010488 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço					R\$ 0,24
VALOR:					25,62

88879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00086153 VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
TOTAL Material					R\$ 5,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16781030	R\$ 30,55	R\$ 3,29
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04138170	R\$ 24,19	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRI PEQUENO CIDADÃO	DATA:	03/09/2020
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRI PEQUENO CIDADÃO	FORTE:	VERBA
LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORÇ:	20000
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	RECEITA:	10000
		RECEITA:	10000



VALOR:	10,17
--------	-------

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENÁRIO CIDADÃO		DATA: 03/05/2025		BDI: 23,97%					
DESCRIÇÃO		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENÁRIO CIDADÃO		FONTE		MATERIAL					
LOCAL		SANTA LUZIA DE MARILAC, RIO - CE		SINAPI		SINAPI					
CLIENTE		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		SINAPI		SINAPI					
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO	%	CD
1973M	ARGAMASSA TRACO 1:2:5 COM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (LIMPA) PARA EMBOCO-MASSA UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	M3	245,87	R\$ 967,11	R\$ 235.871,04	17,83%	17,83%		A
C302B	RESOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.587,91	R\$ 51,72	R\$ 81.816,39	6,47%	24,30%		A
C3074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESQ=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	719,55	R\$ 108,91	R\$ 78.366,19	6,20%	20,50%		A
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M2	483,48	R\$ 139,03	R\$ 67.248,71	4,98%	35,48%		A
103882	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPa. PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ACIONAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	58,15	R\$ 1.037,54	R\$ 60.332,85	4,77%	40,25%		A
C4812	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CRITA), REBOCADO. SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	201,35	R\$ 291,33	R\$ 58.660,30	4,64%	44,88%		A
C8217	ESTRUTURA TRIELIADA DE COBERTURA TIPO ARCO. COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUI DOIS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINCHASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	M3	2.734,89	R\$ 20,29	R\$ 55.268,82	4,37%	48,28%		A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PAREDE+4 P. PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	248,67	R\$ 126,52	R\$ 31.374,09	2,87%	51,84%		B
C4485	COBERTURA TELHA CERÂMICA (PAPA, CAIBRO, UNHA)	SEINFRA	Serviço	M2	178,88	R\$ 178,73	R\$ 31.871,32	2,53%	54,46%		B
C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMARSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.185,73	R\$ 21,07	R\$ 24.983,33	1,88%	56,44%		B
02448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PORTALETE DE MADEIRA, RE-DIREITO SINAPI, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	135,77	R\$ 183,13	R\$ 24.853,58	1,87%	58,41%		B
C2451	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	1.756,86	R\$ 13,81	R\$ 24.238,47	1,82%	60,32%		B
30843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA, LEVE OU MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 800x100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 1.321,90	R\$ 22.472,30	1,78%	62,10%		B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.643,18	R\$ 12,92	R\$ 21.226,89	1,68%	63,78%		B
C4540	CABO ISOLADO PVC TMV 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	R\$ 8,81	R\$ 26.430,00	1,64%	65,42%		B
02762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-55 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	SEINFRA	Serviço	M3	1.482,76	R\$ 10,93	R\$ 16.115,87	1,29%	66,71%		B
C4726	CERCA-GRADIL NYLON 6x2,0MM, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,0MM, COM FIBRORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	M	46,17	R\$ 324,14	R\$ 14.985,54	1,18%	67,36%		B
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	Serviço	M2	34,83	R\$ 416,29	R\$ 14.388,60	1,15%	69,04%		B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO CEMASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.076,43	R\$ 12,83	R\$ 13.810,60	1,09%	78,13%		B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91804		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARTEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SEINFRA	Serviço	M	535,00	R\$ 12,13	R\$ 6.485,65	9,43%	9,43%	C
C1005		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	100,91	R\$ 29,23	R\$ 2.949,48	8,37%	17,80%	C
C2204		RETRABALHO DE ARVORES	SEINFRA	Serviço	UH	10,00	R\$ 443,04	R\$ 4.430,40	9,35%	27,15%	C
C4518		PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FOSCO, DE ABIRIL, COM BANDEIROLA (XOU	SEINFRA	Serviço	M2	9,60	R\$ 449,40	R\$ 4.314,24	9,34%	36,49%	C
C4592		PELITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M3	6,40	R\$ 603,28	R\$ 3.861,12	8,32%	44,81%	C
C6601		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDOLO CERÂMICO FUNDADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	UH	12,00	R\$ 334,51	R\$ 4.014,12	8,32%	53,13%	C
C2862		CAIXA DE GORDURAS/SAÍDA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M3	20,24	R\$ 152,40	R\$ 3.084,22	8,28%	61,41%	C
42760		LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	290,86	R\$ 13,33	R\$ 3.877,16	8,21%	69,62%	C
C0702		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SEINFRA	Serviço	M3	120,20	R\$ 20,37	R\$ 2.449,89	8,20%	77,82%	C
C2240		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M	93,86	R\$ 36,20	R\$ 3.418,72	8,20%	86,02%	C
C2663		RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	140,00	R\$ 25,14	R\$ 3.519,60	8,20%	94,22%	C
C0349		CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	UH	5,36	R\$ 587,29	R\$ 3.130,45	8,27%	102,49%	C
102492		BACIA DE LOUÇA BRANCA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	Serviço	M3	118,08	R\$ 29,00	R\$ 3.424,32	8,27%	110,76%	C
103782		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SEINFRA	Serviço	UH	118,00	R\$ 28,89	R\$ 3.408,82	8,27%	119,03%	C
500147		LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	CRSE	Serviço	M	67,10	R\$ 55,19	R\$ 3.707,23	8,27%	127,30%	C
C1279		Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado 30x15 mm, seção 8x12cm	SEINFRA	Serviço	M2	69,08	R\$ 44,42	R\$ 3.094,30	8,24%	135,54%	C
C1199		ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$ 37,44	R\$ 2.995,20	8,24%	143,78%	C
102993		ELETRODUTO PVC RÍGIDO INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	CRSE	Material	m	1.680,00	R\$ 1,79	R\$ 2.987,19	8,23%	152,01%	C
C1400		Cabo cobre 3x4mm ² isolado, 1.5mm ² - 450V/70V / 70°	SEINFRA	Serviço	M2	37,87	R\$ 77,54	R\$ 2.938,58	8,23%	160,24%	C
C1408		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 165,00	R\$ 2.475,00	8,23%	168,47%	C
C1427		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INCL. PVC	SEINFRA	Serviço	M2	248,67	R\$ 11,30	R\$ 2.809,97	8,22%	176,69%	C
102923		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JANTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIFO)	SINAUI	Serviço	UH	2,00	R\$ 913,11	R\$ 1.826,22	0,22%	176,91%	C
C4470		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUIDOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SEINFRA	Serviço	M2	30,19	R\$ 134,55	R\$ 4.061,55	8,21%	181,12%	C
C3970		LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRMO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	70,05	R\$ 30,78	R\$ 2.136,54	8,21%	189,33%	C

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 223
Rubrica
Oy

Fls. 223
Rubrica
Oy

Fls. 223
Rubrica
Oy

Fls. 223
Rubrica
Oy

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C0000		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0001		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0002		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0003		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0004		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0005		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0006		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0007		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0008		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0009		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0010		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0011		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0012		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0013		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0014		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0015		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0016		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0017		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0018		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0019		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0020		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0021		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0022		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0023		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0024		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0025		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0026		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0027		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0028		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0029		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0030		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0031		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0032		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0033		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0034		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0035		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0036		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0037		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0038		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0039		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0040		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0041		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0042		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0043		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0044		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0045		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0046		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0047		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0048		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0049		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0050		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0051		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0052		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0053		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0054		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0055		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0056		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0057		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0058		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0059		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0060		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0061		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0062		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0063		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0064		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0065		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0066		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0067		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0068		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0069		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0070		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0071		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0072		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0073		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0074		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0075		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0076		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0077		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0078		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0079		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0080		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0081		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0082		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0083		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0084		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0085		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0086		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0087		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0088		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0089		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0090		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0091		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0092		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0093		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0094		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0095		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0096		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0097		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0098		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0099		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0100		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0101		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0102		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0103		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0104		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0105		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0106		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0107		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0108		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0109		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0110		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0111		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0112		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0113		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0114		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0115		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0116		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0117		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0118		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0119		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0120		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0121		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0122		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0123		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0124		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0125		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0126		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0127		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0128		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0129		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0130		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0131		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0132		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0133		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0134		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0135		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0136		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0137		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0138		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0139		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0140		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0141		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0142		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0143		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0144		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0145		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0146		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0147		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0148		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0149		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0150		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0151		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0152		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0153		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0154		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0155		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0156		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO									
C0157		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PEQUENO CRIADOURO		</							

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

226

Rubrica

Assinado eletronicamente por

Assessoria de Planejamento e Orçamento

Assessoria de Planejamento e Orçamento

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRECÍPIO COMARCO
 LOCAL: SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE
 CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA: 03/09/2025 BDI: 23,92%

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO, %
0000	UN	1,11	R\$ 608,59	R\$ 673,56	0,07%	96,34%
0001	UN	10,42	R\$ 55,57	R\$ 578,89	0,07%	96,31%
0002	M	0,37	R\$ 148,08	R\$ 54,51	0,05%	96,37%
0003	M3	89,48	R\$ 11,20	R\$ 778,28	0,08%	96,44%
0004	M2	22,77	R\$ 32,22	R\$ 733,68	0,06%	96,49%
0005	M2	1,20	R\$ 608,34	R\$ 730,91	0,06%	96,55%
0006	M3	2,81	R\$ 268,48	R\$ 750,73	0,06%	96,61%
0007	M2	46,20	R\$ 14,44	R\$ 665,81	0,06%	96,66%
0008	UN	1,00	R\$ 694,47	R\$ 694,47	0,05%	96,72%
0009	M	60,00	R\$ 11,47	R\$ 688,20	0,05%	96,77%
0010	M2	22,77	R\$ 24,80	R\$ 673,98	0,05%	96,82%
0011	UN	3,00	R\$ 134,19	R\$ 402,57	0,05%	96,88%
0012	UN	1,00	R\$ 650,38	R\$ 650,38	0,05%	96,93%
0013	UN	7,00	R\$ 85,35	R\$ 597,45	0,05%	96,98%
0014	M2	9,00	R\$ 60,59	R\$ 545,31	0,05%	96,99%
0015	UN	120,00	R\$ 4,57	R\$ 548,40	0,05%	96,99%
0016	UN	1,00	R\$ 542,11	R\$ 542,11	0,04%	96,11%
0017	M3	4,81	R\$ 118,14	R\$ 568,27	0,04%	96,16%
0018	M2	30,24	R\$ 16,70	R\$ 505,01	0,04%	96,20%
0019	UN	1,00	R\$ 495,77	R\$ 495,77	0,04%	96,24%
0020	UN	40,77	R\$ 12,09	R\$ 492,91	0,04%	96,29%
0021	UN	11,60	R\$ 43,77	R\$ 507,52	0,04%	96,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO, %
0000	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAÇÃO EM FERRÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1,11	R\$ 608,59	R\$ 673,56	0,07%	96,34%
0001	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	10,42	R\$ 55,57	R\$ 578,89	0,07%	96,31%
0002	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO S/A (7'X7'X5'16")	SEINFRA	Serviço	M	0,37	R\$ 148,08	R\$ 54,51	0,05%	96,37%
0003	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	Serviço	M3	89,48	R\$ 11,20	R\$ 778,28	0,08%	96,44%
0004	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	22,77	R\$ 32,22	R\$ 733,68	0,06%	96,49%
0005	BANDEJA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,20	R\$ 608,34	R\$ 730,91	0,06%	96,55%
0006	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	2,81	R\$ 268,48	R\$ 750,73	0,06%	96,61%
0007	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=45 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	46,20	R\$ 14,44	R\$ 665,81	0,06%	96,66%
0008	ASBESTO / BANCAL - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 694,47	R\$ 694,47	0,05%	96,72%
0009	ELETRODUTO RIGÍD. PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INCLUSIVE EM TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 11,47	R\$ 688,20	0,05%	96,77%
0010	PREPARAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=10cm	SEINFRA	Serviço	M2	22,77	R\$ 24,80	R\$ 673,98	0,05%	96,82%
0011	DEBULHONTE DIFERENCIAL DN 16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 134,19	R\$ 402,57	0,05%	96,88%
0012	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 650,38	R\$ 650,38	0,05%	96,93%
0013	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 85,35	R\$ 597,45	0,05%	96,98%
0014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLÍESTER NÃO TEÇIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, E=3MM	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	R\$ 60,59	R\$ 545,31	0,05%	96,99%
0015	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SEINFRA	Serviço	UN	120,00	R\$ 4,57	R\$ 548,40	0,05%	96,99%
0016	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, 50X40X10 CM, COTONEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 542,11	R\$ 542,11	0,04%	96,11%
0017	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGIA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUIDO ESCAVADOR PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	SEINFRA	Serviço	M3	4,81	R\$ 118,14	R\$ 568,27	0,04%	96,16%
0018	RETRABALHO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERIAS	SEINFRA	Serviço	M2	30,24	R\$ 16,70	R\$ 505,01	0,04%	96,20%
0019	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 144X38 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 495,77	R\$ 495,77	0,04%	96,24%
0020	ARMADURA CA-60 FIBRA D=3,40 A 6,45mm	SEINFRA	Serviço	M3	40,77	R\$ 12,09	R\$ 492,91	0,04%	96,29%
0021	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES: 150 X 150 X 100 MM	SEINFRA	Serviço	UN	11,60	R\$ 43,77	R\$ 507,52	0,04%	96,34%



Fls. 228
 R. João Manoel de Oliveira E. 200
 Engenheiro Civil
 CREA 156.300/13
 20/11/2025

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CBI PEDREIRO GRANDE		DATA: 03/09/2020	VERBAS	BDI: 23,02%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CBI PEDREIRO GRANDE			IMPOSTO	
	LOCAL	SANTA LUZIA DE MARILAC - ICÓ - CE			IMPOSTO DE TRANSFERÊNCIA	111,81%
					IMPOSTO DE ROTAÇÃO	94,43%
	CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			IMPOSTO DE OUTROS	18,11%

Subtotal até 100,00%: R\$ 1.264.820,13

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 1.264.820,13



Assinado eletronicamente no Sistema de Licitação em 03/09/2020 às 14:58:10 por [Assinatura]

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		DATA: 03/03/2020 BOI: 23.92%			
COPIA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PRECISO CRIANDO	PONTO:	VERBAS:	DESP:	RES:
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRIE PRECISO CRIANDO	20047	20047	11.51%	88.47%
LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILÂNDIA - CE	20047	20047	11.51%	88.47%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	20047	20047	11.51%	88.47%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.145,41	R\$ 21.101,79	R\$ 9.043,62					R\$ 30.145,41
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 126.317,11	R\$ 101.053,09	R\$ 25.263,42					R\$ 126.317,11
3	REVESTIMENTOS E ALVENARIAS	R\$ 401.442,92	R\$ 120.432,80	R\$ 80.256,50	R\$ 150.577,17	R\$ 40.144,29			R\$ 401.442,92
4	ESQUADRIAS	R\$ 59.694,54		R\$ 17.908,36	R\$ 23.877,82	R\$ 17.908,36			R\$ 59.694,54
5	COBERTA	R\$ 159.834,76	R\$ 27.407,87	R\$ 42.077,75	R\$ 52.629,60	R\$ 20.437,91	R\$ 11.291,63		R\$ 159.834,76
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 107.273,61	R\$ 21.454,72	R\$ 64.364,17	R\$ 21.454,72				R\$ 107.273,61
7	REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 36.634,06							R\$ 36.634,06
8	PINTURAS	R\$ 67.772,46	R\$ 6.777,25	R\$ 20.331,74	R\$ 30.497,81				R\$ 67.772,46
9	PISO	R\$ 80.362,27							R\$ 80.362,27
10	OUTROS	R\$ 103.483,84	R\$ 20.696,77	R\$ 15.522,59	R\$ 15.522,59	R\$ 51.741,91			R\$ 103.483,84
11	BANHEIROS	R\$ 69.200,33	R\$ 13.382,85	R\$ 13.382,84					R\$ 69.200,33
12	PARQUE	R\$ 22.558,82							R\$ 22.558,82
13	Benefícios e Despesas Indirectas (BDI)	R\$ 301.011,89	R\$ 78.731,00	R\$ 65.166,23	R\$ 72.540,09	R\$ 45.181,51	R\$ 24.578,05	R\$ 7.534,54	R\$ 301.011,89
			R\$ 411.128,82	R\$ 398.339,29	R\$ 377.399,56	R\$ 254.791,04	R\$ 127.336,27	R\$ 38.847,04	
			R\$ 411.128,82	R\$ 787.488,11	R\$ 1.144.987,87	R\$ 1.399.688,71	R\$ 1.526.984,98	R\$ 1.565.832,02	



R. João Manoel de Oliveira e P. 194
 Engenheiro Civil
 08/11/2019

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA:	05/09/2025	BOI:	13.827
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	SANTA LUZIA DE MARILAC, ICÓ - CE	CPMS:	2025/27	111,51%	69,72%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DESCRIÇÃO:	ASS + COTA DESTINADAÇÃO	64,48%	47,40%
		DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO COM DESTINADAÇÃO	38,71%	30,70%
		DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	3,00%	0,30%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		45,39%	16,99%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
TOTAL		12,19%	9,35%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.923/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
TOTAL		17,13%	6,58%

A + B + C + D = 111,51% 69,72%

F. Manoel de Oliveira & P. M. S. Engenharia Civil
CNPJ nº 15.088.888/0001-00
R. ...

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA	DATA : 03/09/2025		BOM : 23.97%
	DESCRIÇÃO	FORTE	VERBA	FORA
	LOCAL	ORÇ	2025/07	111.07% 69.73%
	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEL PEQUENO CIDADÃO	SEMPRA	128.1 COM DESTINAÇÃO	69.48% 47.40%
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SENAI	2025/07 COM DESTINAÇÃO	69.73% 59.74%
		SEBRAE	PROPIA	0.00% 0.00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	26,80%	26,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feriados	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,69%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,94%	18,78%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	TOTAL	12,67%	9,57%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%
	TOTAL	12,30%	4,61%

A + B + C + D = 99,71% 59,74%