RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA : 03/09/2025		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORSE	2025/07	111,51%	99,72%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,49%
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	90,71%	89,74%
		Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 5,9880	R$ 5,9880
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R$ 1,0000	R$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R$ 1,0000	R$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R$ 1,0000	R$ 4,9655
					TOTAL Geral	R$ 44,3393
					VALOR:	44,36

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 834 Rubrica

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1551	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

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5100	R$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,5100
					VALOR:	24,51

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,5100	R$ 24,5100

Fernanda Nunes de Queiroz
Engenheira Civil
CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA : 02/09/2026	BDI : 23,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO		
LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC, ICÓ - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202607	111,81%	69,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,44%
SINAPI	202608 COM DESONERAÇÃO	95,71%	59,74%
Desonerado Bahia	PROPRIA	6,80%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,5100
VALOR:	24,51

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 835
Rubrica

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2553	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

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2554	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

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2562	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,15	R$ 4,15
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,94	R$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,48	R$ 1,48

R. Wanda Nunes de Queiroz e Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 38943

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$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037668	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,08	R$ 21,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	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 UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,15	R$ 4,15
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,94	R$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,48	R$ 1,48
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$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,08	R$ 21,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	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 UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,15	R$ 4,15
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,94	R$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,48	R$ 1,48

Fernanda Nunes de Queiroz e Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 30442

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 837
Rubrica

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$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,82	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	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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,15	R$ 4,15
00043489	EPI - FAMILIA 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
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA 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
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,62	R$ 21,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
					TOTAL Serviço:	R$ 0,45
					VALOR:	31,00

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178
					TOTAL Geral:	R$ 24,2147

Fernanda Nunes de Queiroz e Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 30648

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 03/09/2026 BDI : 23,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/07	111,01%	66,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	95,71%	66,14%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 838
Rubrica

VALOR:	24,21

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R$ 1,0000	R$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R$ 25,6074

VALOR:	25,61

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,15	R$ 4,15
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,91	R$ 1,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,48	R$ 1,48
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,86	R$ 1,86
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$ 10,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,62	R$ 21,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R$ 0,31

VALOR:	32,53

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	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
					TOTAL Serviço:	R$ 0,64

VALOR:	0,64

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Fernanda Nunes de Queiroz e [illegible]
Engenheira Civil
CREA-CE [illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA : 03/09/2026	BDI : 23,52%
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO		
LOCAL	SANTA LUIZA DE MARILAC, ICÓ - CE		
CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/07	111,51%	66,32%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	98,71%	66,74%
Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 839
Rubrica

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006570	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)

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

R. Wanda Nunes de Queiroz e R. [illegible]
Engenheira Civil
CREA-PE [illegible]
[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 03/09/2026 BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/07	111,51%	66,72%
SENFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	98,71%	83,74%
[illegible]	PROPRIA	0,00%	0,00%

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 840
Rubrica

VALOR:	9,51

90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	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 ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 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 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 240,21	R$ 240,21
					TOTAL Material:	R$ 350,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85697850	R$ 29,48	R$ 54,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52536350	R$ 24,19	R$ 12,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 67,50

VALOR:	418,22

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	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 ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 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
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24197760	R$ 29,48	R$ 66,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63360240	R$ 24,19	R$ 15,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 81,41

VALOR:	456,20

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	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 ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 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

Francisco Nunes de Queiroz e Fl. 296
Engenheiro Civil
CREA-CE 3[illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	052/97	111,91%	99,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,44%
SINAPI	202506 COM DESONERAÇÃO	99,71%	99,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 841 Rubrica

00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 351,38	R$ 351,38
					TOTAL Material:	R$ 461,89

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:	550,25

C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R$ 169,7613	R$ 244,4563
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 244,4563

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R$ 18,4600	R$ 53,1648
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 53,1648

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0836	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$ 48,9200	R$ 34,7332
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R$ 159,0800	R$ 74,7676
					TOTAL Serviço:	R$ 345,8591
					VALOR:	2.525,44

S02306 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
S10553	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
I037685	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	R$ 2,91	R$ 0,87
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit 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
I047535	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 21,68	R$ 8,67
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 15,59	R$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,79

Fernanda Nunes de Queiroz e Pereira
Engenheira Civil
CREA-CE 30.413

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA : 03/08/2026	BDI : 23,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO		
LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC, ICÓ - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/07	111,51%	88,72%
SICRO/PINI	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	95,71%	58,74%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 842
Rubrica

VALOR:	22,57

S02287 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10553	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
I02231	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	ORSE	l	0,18000000	R$ 18,70	R$ 3,37
					TOTAL Material:	R$ 3,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I047835	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 21,68	R$ 8,67
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 15,59	R$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,79

VALOR:	17,57

S02308 Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10553	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
I037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,97	R$ 0,39
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	0,18000000	R$ 41,64	R$ 7,50
					TOTAL Material:	R$ 7,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I047835	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 21,68	R$ 8,67
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 15,59	R$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,79

VALOR:	22,09

S02311 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	CUSTO TOTAL
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00000000	R$ 22,57	R$ 22,57
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00000000	R$ 8,89	R$ 8,89
					TOTAL Serviço:	R$ 31,46

VALOR:	31,23

S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Fernanda Nunes de Queiroz e Silva
Engenheira Civil
CREA CE 30413

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 03/09/2026 — BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/07	111,51%	69,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202608 COM DESONERAÇÃO	95,71%	56,34%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fls. 843 — Rubrica

S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R$ 4,05	R$ 0,81
S10549	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
I037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25000000	R$ 0,97	R$ 0,24
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	R$ 14,94	R$ 1,34
					TOTAL Material	R$ 1,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I047835	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 21,68	R$ 4,34
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 15,59	R$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,90

VALOR:	8,69

S02319 Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S02305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE	m2	1,00000000	R$ 10,09	R$ 10,09
S02306	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:	32,15

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

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

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

VALOR:	49,57

94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 20,31	R$ 0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 1,86	R$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,87	R$ 20,87
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 70,52	R$ 0,66
					TOTAL Material	R$ 22,35

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	0,07850000	R$ 24,99	R$ 1,96

R. Allende Nunes de Queiroz e F. Jos
Engenheiro Civil
CREA-CE 30.419

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 30,55	R$ 2,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 4,40
				VALOR:		26,75

P.H. COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 844 Rubrica

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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R$ 20,31	R$ 1,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R$ 1,86	R$ 0,02
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,31	R$ 44,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R$ 70,52	R$ 1,26
					TOTAL Material	R$ 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	R$ 24,99	R$ 2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R$ 30,55	R$ 3,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,29
				VALOR:		53,33

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 135,2080	R$ 7,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R$ 25,6074	R$ 4,5190
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 12,4725

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R$ 6,0100	R$ 7,4524
I2567	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R$ 16,0600	R$ 8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 7,4000	R$ 0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R$ 7,2500	R$ 0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material	R$ 17,9244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 23,9300	R$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R$ 18,4600	R$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,2664
				VALOR:		42,66

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

R. Alinda Nunes de Queiroz e Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 30647

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA : 03/09/2026	BDI : 23,02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO		
LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC, ICÓ - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/07	111,81%	88,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
SINAPI	202608 COM DESONERAÇÃO	96,71%	83,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS 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" - DEPRECIAÇÃO. 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

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 845
4
Rubrica

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 MÁQUINAS 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" - DEPRECIAÇÃO. 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 OPERAÇÃO. 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" - DEPRECIAÇÃO. 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	0,00007200	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

F. Wanda Nunes de Queiroz e Fl. 298
Engenheira Civil
CREA-CE 30646-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA : 03/09/2026	BDI : 23.02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO		
LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC, ICÓ - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/07	111,51%	88,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,43%
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	88,74%
[illegible]	PROPRIA	0,00%	0,00%

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 846

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	CUSTO TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 1.722,66	R$ 0,08
					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)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002706	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R$ 0,99	R$ 1,34
					TOTAL Especiais:	R$ 1,34
					VALOR:	1,34

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,15	R$ 4,15
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,57	R$ 1,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,48	R$ 1,48
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,57	R$ 0,57
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$ 8,97

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

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

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,00	R$ 10,00
					TOTAL Material:	R$ 10,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08385240	R$ 30,55	R$ 2,56

Engenheiro Civil
CREA CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA : 03/09/2026	BDI : 23,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO		
LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC, ICÓ - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202/07	111,31%	[illegible]
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	[illegible]
SINAPI	202/08 COM DESONERAÇÃO	95,71%	[illegible]
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PMI Fls. 847
Rubrica

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03218580	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,15	R$ 4,15
00043483	EPI - FAMILIA 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
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,36	R$ 21,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95385	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

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09283660	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 34,46	R$ 34,46

Fernanda Nunes de Queiroz e Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 36413

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA : 03/09/2026	BDI : 23.02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO		
LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC, ICÓ - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MO
ORSE	2026/07	111.51%	69,72
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94.44%	47,44
SINAPI	NOVA COM DESONERAÇÃO	95.71%	88,74
Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0,00

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 848
Rubrica

TOTAL Material	R$ 34,99

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	0,19040000	R$ 24,99	R$ 4,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R$ 30,55	R$ 5,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,56
					VALOR:	45,11

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,0000	R$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,0000	R$ 18,8021
					TOTAL Geral:	R$ 93,1930
					VALOR:	93,19

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,8100	R$ 28,8100
I2641	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 116,0175	R$ 116,0175
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 1,0000	R$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R$ 1,0000	R$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R$ 1,0000	R$ 68,3714
					TOTAL Geral:	R$ 277,5819
					VALOR:	277,58

94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00510000	R$ 1,86	R$ 0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 4,65	R$ 4,87
					TOTAL Material:	R$ 4,87

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	0,04630000	R$ 24,99	R$ 1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	R$ 30,55	R$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,56
					VALOR:	7,43

94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

Fernanda Nunes de Queiroz e Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 30041

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 03/09/2026 BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/07	111,51%	88,70%
SENPPA	IOS I COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,49%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	96,71%	93,74%
Desonerado Fiscal	PRIORISA	0,00%	0,00%

849

Fabrica

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 1,86	R$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 15,76	R$ 16,53
					TOTAL Material:	R$ 16,54

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$ 24,99	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:	21,03

S08435 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
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R$ 3,91	R$ 2,54
S10549	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
00061	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,60000000	R$ 0,31	R$ 0,50
Q10155	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 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
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,65000000	R$ 21,07	R$ 13,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,65000000	R$ 15,59	R$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,83
					VALOR:	142,08

S00885 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
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,91	R$ 1,17
S10549	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
00061	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,47000000	R$ 0,31	R$ 0,15
Q10095	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, "1,3" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,01000000	R$ 24,58	R$ 24,83
					TOTAL Material:	R$ 24,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 21,07	R$ 6,32
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 15,59	R$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,00
					VALOR:	38,35

Fernanda Nunes de Queiroz e Silva
Engenheira Civil
CREA-CE 30643

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 03/09/2026 BDI : 23,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	092/01	111,01%	89,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202/06 COM DESONERAÇÃO	96,71%	59,74%
Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

PMI - CONSÓRCIO DE VI... Fls. 850 Rubrica

S00892 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
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,70000000	R$ 3,91	R$ 2,74
S10549	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
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,07000000	R$ 0,31	R$ 0,64
I210165	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, "10,55" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,01000000	R$ 161,63	R$ 163,25
					TOTAL Material:	R$ 163,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,70000000	R$ 21,07	R$ 14,75
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R$ 15,59	R$ 10,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,66

VALOR:	195,08

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
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 62,24	R$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 1,86	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 70,52	R$ 0,84
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,35	R$ 1,35
					TOTAL Material:	R$ 2,85

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	0,07670000	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
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 62,24	R$ 1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01680000	R$ 1,86	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 70,52	R$ 1,48
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,33	R$ 10,33
					TOTAL Material:	R$ 12,93

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	0,13390000	R$ 24,99	R$ 3,34

Fernanda Nunes de Queiroz e F... Engenheira Civil CREA-CE 30...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 03/09/2025 BDI : 23,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MPS
ORSE	2025/07	111,91%	88,72%
SENFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	96,71%	83,74%
Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13350000	R$ 30,55	R$ 4,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R$ 7,43
				VALOR:		20,36

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 851 Rubrica

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. 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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012900	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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	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)

Raimundo Nonato de Queiroz e Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 03/09/2026 BDI : 23,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/07	115,91%	69,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,44%
SINAPI	202608 COM DESONERAÇÃO	98,71%	69,74%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 3.853,87	R$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,38
					VALOR:	0,38

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 852
Rubrica

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

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R$ 0,98	R$ 0,51
					TOTAL Especiais	R$ 0,51
					VALOR:	0,51

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,15	R$ 4,15
00043489	EPI - FAMILIA 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
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA 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
00010489	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

86879 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
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	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	0,10781030	R$ 30,55	R$ 3,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04138170	R$ 24,19	R$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 4,29

Fulanda Nunes de Queiroz e Fr. 266
Engenheira Civil
CREA CE 30412

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA : 03/09/2025		BDI : 23,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC, ICÓ - CE	ORSE	202507	111,01%	69,72%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		SINAPI	202508 COM DESONERAÇÃO	95,71%	95,71%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

VALOR:	10,17

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 853
Rubrica

Engenheiro Civil
CREA CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DATA : 03/09/2026 BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MOD
CPOS	2026/07	111,51%	88,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%
SINAPI	2026/08 COM DESONERAÇÃO	88,11%	58,14%
[illegible]	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
107324	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,25:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	Serviço	M3	248,67	R$ 907,11	R$ 225.571,04	17,83%	17,83%	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.581,91	R$ 51,72	R$ 81.816,39	6,47%	24,30%	A
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	719,55	R$ 108,91	R$ 78.366,19	6,20%	30,50%	A
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_08/2026	SINAPI	Serviço	M2	453,49	R$ 139,63	R$ 63.046,71	4,98%	35,48%	A
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	58,15	R$ 1.037,54	R$ 60.332,95	4,77%	40,25%	A
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	201,35	R$ 291,33	R$ 58.659,30	4,64%	44,89%	A
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	2.724,89	R$ 20,29	R$ 55.288,02	4,37%	49,26%	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	248,67	R$ 136,02	R$ 33.824,89	2,67%	51,94%	B
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (ROPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	178,88	R$ 178,73	R$ 31.971,22	2,53%	54,46%	B
C1515	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.185,73	R$ 21,07	R$ 24.983,33	1,98%	56,44%	B
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	135,77	R$ 183,13	R$ 24.863,56	1,97%	58,41%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	1.756,66	R$ 13,81	R$ 24.259,47	1,92%	60,32%	B
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - 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	1.643,16	R$ 12,92	R$ 21.229,89	1,68%	63,78%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	R$ 6,91	R$ 20.730,00	1,64%	65,42%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.492,76	R$ 10,93	R$ 16.315,87	1,29%	66,71%	B
C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	46,17	R$ 324,14	R$ 14.965,54	1,18%	67,89%	B
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	Serviço	M2	34,83	R$ 418,28	R$ 14.568,69	1,15%	69,04%	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.076,43	R$ 12,83	R$ 13.810,80	1,09%	70,13%	B

PMI - COMISSÃO DE
Fl. 854
Rubrica

Engenheiro Civil
CREA-CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DATA: 03/09/2026 BDI: 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MAT
ORSE	2026/07	113,51%	88,72%
SEINFRA	009.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,80%
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	88,71%	68,11%
Entregas Gov Projetos	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	600,00	R$ 20,52	**R$ 12.312,00**	0,97%	71,11%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.586,79	R$ 7,42	**R$ 11.773,98**	0,93%	72,04%	B
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	180,00	R$ 64,14	**R$ 11.545,20**	0,91%	72,95%	B
C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	M2	136,24	R$ 84,19	**R$ 11.470,05**	0,91%	73,86%	B
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	SINAPI	Serviço	M2	36,27	R$ 304,52	**R$ 11.044,94**	0,87%	74,73%	B
S09159	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 5.236,96	**R$ 10.473,92**	0,83%	75,56%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	90,69	R$ 108,38	**R$ 9.828,98**	0,78%	76,34%	B
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	76,00	R$ 128,38	**R$ 9.756,88**	0,77%	77,11%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	641,12	R$ 14,41	**R$ 9.238,54**	0,73%	77,84%	B
C4982	LUMINARIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,28M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 4.522,40	**R$ 9.044,80**	0,72%	78,55%	B
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	17,40	R$ 503,66	**R$ 8.763,68**	0,69%	79,25%	B
S07783	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 8.551,41	**R$ 8.551,41**	0,68%	79,92%	B
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M2	48,20	R$ 176,51	**R$ 8.507,78**	0,67%	80,60%	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	97,12	R$ 84,11	**R$ 8.168,76**	0,65%	81,24%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	33,00	R$ 238,04	**R$ 7.855,32**	0,62%	81,86%	C
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	80,54	R$ 92,93	**R$ 7.484,58**	0,59%	82,45%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	28,00	R$ 264,15	**R$ 7.396,20**	0,58%	83,04%	C
C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	Serviço	M3	4,10	R$ 1.767,97	**R$ 7.248,68**	0,57%	83,61%	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	11,08	R$ 630,91	**R$ 6.990,48**	0,55%	84,16%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	24,00	R$ 256,47	**R$ 6.155,28**	0,49%	84,65%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	95,78	R$ 62,63	**R$ 5.998,70**	0,47%	85,13%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	113,76	R$ 52,18	**R$ 5.937,13**	0,47%	85,60%	C

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica
Fls. 559

Leandro Nunes de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DATA : 03/09/2026 BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	NORM.	MES
ORSE	2026/07	111,91%	69,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%
SINAPI	2026/08 COM DESONERAÇÃO	86,11%	58,11%
[illegible]	PADRÃO	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	535,00	R$ 10,13	R$ 5.419,55	0,43%	86,02%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	160,91	R$ 29,23	R$ 4.703,40	0,37%	86,40%	C
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R$ 443,04	R$ 4.430,40	0,35%	86,75%	C
C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	9,60	R$ 449,40	R$ 4.314,24	0,34%	87,09%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	6,46	R$ 663,36	R$ 4.285,31	0,34%	87,43%	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R$ 334,51	R$ 4.014,12	0,32%	87,74%	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	26,24	R$ 152,49	R$ 4.001,34	0,32%	88,06%	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	290,86	R$ 13,33	R$ 3.877,16	0,31%	88,37%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	128,20	R$ 28,37	R$ 3.637,03	0,29%	88,65%	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	93,88	R$ 38,20	R$ 3.586,22	0,28%	88,94%	C
C0563	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	140,00	R$ 25,14	R$ 3.519,60	0,28%	89,22%	C
C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 687,29	R$ 3.436,45	0,27%	89,49%	C
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	118,08	R$ 29,00	R$ 3.424,32	0,27%	89,76%	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	118,00	R$ 28,89	R$ 3.409,02	0,27%	90,03%	C
S00147	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	ORSE	Serviço	m	67,10	R$ 50,19	R$ 3.367,75	0,27%	90,29%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	69,66	R$ 44,42	R$ 3.094,30	0,24%	90,54%	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R$ 37,44	R$ 2.995,20	0,24%	90,77%	C
92993	Cabo cobre flexível, isolado, 1,5mm2 - 450/750V / 70°	ORSE	Material	m	1.660,00	R$ 1,79	R$ 2.971,40	0,23%	91,01%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	37,97	R$ 77,54	R$ 2.944,19	0,23%	91,24%	C
C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R$ 195,90	R$ 2.938,50	0,23%	91,47%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	248,67	R$ 11,30	R$ 2.809,97	0,22%	91,70%	C
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 913,11	R$ 2.739,33	0,22%	91,91%	C
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	20,19	R$ 134,55	R$ 2.716,56	0,21%	92,13%	C
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	70,05	R$ 38,78	R$ 2.716,54	0,21%	92,34%	C

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica

Fl. 659

Fl. 365
Engenheiro Civil
CREA CE 36413

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DATA : 03/09/2026 BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/07	111,51%	69,77%
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
SINAPI	2026/08 COM DESONERAÇÃO	88,11%	58,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
99573	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	25,44	R$ 105,55	R$ 2.685,19	0,21%	92,56%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	69,49	R$ 38,60	R$ 2.682,31	0,21%	92,77%	C
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	235,00	R$ 11,37	R$ 2.671,95	0,21%	92,98%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	93,00	R$ 28,50	R$ 2.650,50	0,21%	93,19%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R$ 329,79	R$ 2.638,32	0,21%	93,40%	C
C0533	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R$ 25,08	R$ 2.508,00	0,20%	93,60%	C
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 1.253,89	R$ 2.507,78	0,20%	93,79%	C
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	8,19	R$ 299,94	R$ 2.456,51	0,19%	93,99%	C
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	20,19	R$ 109,79	R$ 2.216,66	0,18%	94,16%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R$ 7,17	R$ 2.151,00	0,17%	94,33%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	41,74	R$ 48,92	R$ 2.041,92	0,16%	94,49%	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 981,48	R$ 1.962,96	0,16%	94,65%	C
94237	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	Serviço	M	24,00	R$ 78,40	R$ 1.881,60	0,15%	94,80%	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	48,20	R$ 39,01	R$ 1.880,28	0,15%	94,95%	C
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	3,17	R$ 543,87	R$ 1.724,07	0,14%	95,08%	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R$ 96,39	R$ 1.638,63	0,13%	95,21%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	65,94	R$ 24,64	R$ 1.624,76	0,13%	95,34%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	186,00	R$ 8,78	R$ 1.633,68	0,13%	95,47%	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	33,00	R$ 49,06	R$ 1.618,98	0,13%	95,60%	C
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	117,42	R$ 13,67	R$ 1.605,13	0,13%	95,72%	C
89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	20,00	R$ 79,45	R$ 1.589,00	0,13%	95,85%	C
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	Serviço	M3	24,21	R$ 64,61	R$ 1.564,21	0,12%	95,97%	C
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 189,99	R$ 1.519,92	0,12%	96,09%	C
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	Material	UN	8,00	R$ 186,62	R$ 1.492,96	0,12%	96,21%	C

PMI. COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 85 Rubrica

F. Jonas Nunes de Queiroz [illegible] Engenheiro Civil CREA-CE [illegible]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DATA : 03/09/2026 BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/02	111,61%	89,77%
SEINFRA	026 E COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	88,71%	58,74%
[illegible]	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R$ 18,00	R$ 1.440,00	0,11%	96,33%	C
106779	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 157,72	R$ 1.419,48	0,11%	96,44%	C
90644	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.418,84	R$ 1.418,84	0,11%	96,55%	C
C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS. CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 701,91	R$ 1.403,82	0,11%	96,66%	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	150,00	R$ 9,33	R$ 1.399,50	0,11%	96,77%	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	60,00	R$ 23,20	R$ 1.392,00	0,11%	96,88%	C
C1406	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	R$ 140,12	R$ 1.261,08	0,10%	96,98%	C
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	10,57	R$ 118,84	R$ 1.256,14	0,10%	97,08%	C
00034841	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,60M, [illegible] UNDO E COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	10,00	R$ 125,44	R$ 1.254,40	0,10%	97,18%	C
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	2,61	R$ 479,46	R$ 1.251,39	0,10%	97,28%	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 622,99	R$ 1.245,98	0,10%	97,38%	C
C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 1.154,79	R$ 1.154,79	0,09%	97,47%	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R$ 44,69	R$ 1.117,25	0,09%	97,56%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R$ 183,41	R$ 1.100,46	0,09%	97,64%	C
C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 974,88	R$ 974,88	0,08%	97,72%	C
106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 81,23	R$ 974,76	0,08%	97,80%	C
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 161,75	R$ 970,50	0,08%	97,88%	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R$ 38,23	R$ 955,75	0,08%	97,95%	C
C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	12,91	R$ 73,19	R$ 944,88	0,07%	98,03%	C
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	60,00	R$ 15,72	R$ 943,20	0,07%	98,10%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,41	R$ 646,46	R$ 911,51	0,07%	98,17%	C

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica
Fls. 858

Janda Nunes de Queiroz e Silva
Engenheira Civil
CREA-CE [illegible]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DATA : 03/09/2026 BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
[illegible]	[illegible]	111,51%	69,72%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%
SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	98,11%	58,11%
[illegible]	PREDPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	1,11	R$ 808,69	R$ 897,65	0,07%	98,24%	C
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	15,42	R$ 55,57	R$ 856,89	0,07%	98,31%	C
C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	SEINFRA	Serviço	M	5,37	R$ 148,08	R$ 795,19	0,06%	98,37%	C
C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	Serviço	M3	69,49	R$ 11,20	R$ 778,29	0,06%	98,44%	C
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	22,77	R$ 32,22	R$ 733,65	0,06%	98,49%	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,20	R$ 608,34	R$ 730,01	0,06%	98,55%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	2,61	R$ 268,48	R$ 700,73	0,06%	98,61%	C
C0779	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	48,20	R$ 14,44	R$ 696,01	0,06%	98,66%	C
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 694,47	R$ 694,47	0,05%	98,72%	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	60,00	R$ 11,47	R$ 688,20	0,05%	98,77%	C
C2197	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	22,77	R$ 29,60	R$ 673,99	0,05%	98,82%	C
8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 134,19	R$ 670,95	0,05%	98,88%	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 650,36	R$ 650,36	0,05%	98,93%	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 5 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 88,56	R$ 619,92	0,05%	98,98%	C
C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	Serviço	M2	9,86	R$ 60,69	R$ 598,40	0,05%	99,02%	C
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	120,00	R$ 4,97	R$ 596,40	0,05%	99,07%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 542,11	R$ 542,11	0,04%	99,11%	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	4,61	R$ 116,14	R$ 535,41	0,04%	99,16%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	30,24	R$ 16,70	R$ 505,01	0,04%	99,20%	C
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 495,77	R$ 495,77	0,04%	99,24%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	40,77	R$ 12,09	R$ 492,91	0,04%	99,28%	C
00043097	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X *100* MM	SINAPI	Material	UN	11,00	R$ 43,77	R$ 481,47	0,04%	99,31%	C

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 859
Rubrica

Fernanda Nunes de Queiroz e Silva
Engenheira Civil
CREA CE 30413

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DATA : 03/09/2026 BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/07	111,51%	88,72%
SEINFRA	SIN 1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	67,48%
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	88,71%	58,71%
Construções Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 458,71	R$ 458,71	0,04%	99,35%	C
9039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	4,00	R$ 110,66	R$ 442,64	0,03%	99,38%	C
9039757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 442,52	R$ 442,52	0,03%	99,42%	C
90427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	Serviço	un	55,00	R$ 6,67	R$ 366,85	0,03%	99,45%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 314,31	R$ 314,31	0,02%	99,47%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	1,12	R$ 271,39	R$ 303,96	0,02%	99,50%	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	69,45	R$ 4,32	R$ 300,20	0,02%	99,52%	C
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	Serviço	M2	3,68	R$ 72,00	R$ 264,96	0,02%	99,54%	C
104763	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 26,39	R$ 263,90	0,02%	99,56%	C
C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 242,25	R$ 242,25	0,02%	99,58%	C
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	4,88	R$ 49,57	R$ 241,90	0,02%	99,60%	C
C2782	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 3,01 a 4,50m	SEINFRA	Serviço	M3	3,17	R$ 75,69	R$ 239,94	0,02%	99,62%	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	18,00	R$ 12,87	R$ 231,66	0,02%	99,64%	C
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 76,90	R$ 230,70	0,02%	99,66%	C
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 76,90	R$ 230,70	0,02%	99,67%	C
6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	50,00	R$ 4,45	R$ 222,50	0,02%	99,69%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	4,10	R$ 54,09	R$ 221,77	0,02%	99,71%	C
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R$ 20,01	R$ 220,11	0,02%	99,73%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R$ 12,73	R$ 216,41	0,02%	99,74%	C
00039386	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	Material	UN	5,00	R$ 39,94	R$ 199,70	0,02%	99,76%	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 99,06	R$ 198,12	0,02%	99,78%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 49,27	R$ 197,08	0,02%	99,79%	C
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 94,91	R$ 189,82	0,02%	99,81%	C

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 860
Rubrica

Fernanda Nunes de Queiroz e Pontes
Engenheira Civil
CREA-CE 36041

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DATA : 03/09/2026 BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/07	111,31%	69,77%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	99,41%	47,48%
SINAPI	2026/08 COM DESONERAÇÃO	98,11%	58,71%
Sem preço (Não Próprio)	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	9,00	R$ 20,71	R$ 186,39	0,01%	99,82%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	25,12	R$ 7,15	R$ 179,61	0,01%	99,84%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 29,30	R$ 175,80	0,01%	99,85%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	5,52	R$ 31,38	R$ 173,22	0,01%	99,86%	C
C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	Serviço	M2	2,01	R$ 82,30	R$ 165,42	0,01%	99,88%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R$ 20,60	R$ 164,80	0,01%	99,89%	C
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	Serviço	M	5,66	R$ 28,12	R$ 158,88	0,01%	99,90%	C
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 19,71	R$ 157,68	0,01%	99,91%	C
C0842	CONCRETO FVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	0,23	R$ 522,58	R$ 120,19	0,01%	99,92%	C
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	Serviço	M2	1,36	R$ 80,09	R$ 108,92	0,01%	99,93%	C
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 49,70	R$ 99,40	0,01%	99,94%	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	40,00	R$ 2,36	R$ 94,40	0,01%	99,95%	C
I1266	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	10,00	R$ 9,44	R$ 94,40	0,01%	99,95%	C
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	5,00	R$ 14,90	R$ 74,50	0,01%	99,96%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 12,03	R$ 72,18	0,01%	99,97%	C
S03325	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	ORSE	Serviço	un	8,00	R$ 8,80	R$ 70,40	0,01%	99,97%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 12,73	R$ 63,65	0,01%	99,98%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	1,44	R$ 42,14	R$ 60,68	0,00%	99,98%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 13,22	R$ 52,88	0,00%	99,99%	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R$ 8,52	R$ 51,12	0,00%	99,99%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 24,06	R$ 48,12	0,00%	99,99%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	0,23	R$ 159,08	R$ 36,59	0,00%	100,00%	C
C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M3	0,38	R$ 85,47	R$ 32,48	0,00%	100,00%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 13,72	R$ 13,72	0,00%	100,00%	C

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls.
Rubrica

Fernando Nunes de Queiroz e Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE 30412

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DATA : 03/09/2026 BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/01	111,61%	88,73%
SEINFRA	SFS 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	96,11%	58,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%%	R$ 1.264.820,13
Outros	R$ 0,00
Valor total do Orçamento	R$ 1.264.820,13

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 862
Rubrica

Fernanda Nunes de Queiroz e Silva
Engenheira Civil
CREA CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 03/09/2026 BDI: 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/07	111,51%	69,77%
SINAPI/TPA	SINE 1 COM DESONERAÇÃO	84,91%	41,48%
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,11%	16,11%
[illegible]	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	70,00 % R$ 21.101,79	30,00 % R$ 9.043,62					100,00 % R$ 30.145,41
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R$ 126.317,11	80,00 % R$ 101.053,69	20,00 % R$ 25.263,42					100,00 % R$ 126.317,11
3	REVESTIMENTOS E ALVENARIAS	R$ 401.442,92	30,00 % R$ 120.432,88	20,00 % R$ 80.288,58	40,00 % R$ 160.577,17	10,00 % R$ 40.144,29			100,00 % R$ 401.442,92
4	ESQUADRIAS	R$ 59.694,54		30,00 % R$ 17.908,36	40,00 % R$ 23.877,82	30,00 % R$ 17.908,36			100,00 % R$ 59.694,54
5	COBERTA	R$ 159.934,76	17,19 % R$ 27.497,87	26,31 % R$ 42.077,75	32,81 % R$ 52.629,60	16,53 % R$ 26.437,91	7,06 % R$ 11.291,63		100,00 % R$ 159.934,76
6	INSTALACOES ELETRICAS	R$ 107.273,61	20,00 % R$ 21.454,72	60,00 % R$ 64.364,17	20,00 % R$ 21.454,72				100,00 % R$ 107.273,61
7	REVESTIMENTO CERÂMICO	R$ 36.634,06				55,40 % R$ 20.294,45	44,60 % R$ 16.339,61		100,00 % R$ 36.634,06
8	PINTURAS	R$ 67.772,46	10,00 % R$ 6.777,25	30,00 % R$ 20.331,74	45,00 % R$ 30.497,61	15,00 % R$ 10.165,86			100,00 % R$ 67.772,46
9	PISO	R$ 80.362,27				30,00 % R$ 24.108,68	70,00 % R$ 56.253,59		100,00 % R$ 80.362,27
10	OUTROS	R$ 103.483,84	20,00 % R$ 20.696,77	15,00 % R$ 15.522,58	15,00 % R$ 15.522,58	50,00 % R$ 51.741,91			100,00 % R$ 103.483,84
11	BANHEIROS	R$ 69.200,33	19,34 % R$ 13.382,85	19,34 % R$ 13.382,84		21,40 % R$ 14.808,07	27,26 % R$ 18.862,89	12,66 % R$ 8.763,68	100,00 % R$ 69.200,33
12	PARQUE	R$ 22.558,82						100,00 % R$ 22.558,82	100,00 % R$ 22.558,82
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 301.011,89	26,16 % R$ 78.731,00	22,64 % R$ 68.156,23	24,20 % R$ 72.840,06	16,34 % R$ 49.181,51	8,17 % R$ 24.578,55	2,49 % R$ 7.524,54	100,00 % R$ 301.011,89
		R$ 1.565.832,02	R$ 411.128,82 R$ 411.128,82	R$ 356.339,29 R$ 767.468,11	R$ 377.399,56 R$ 1.144.867,67	R$ 254.791,04 R$ 1.399.658,71	R$ 127.326,27 R$ 1.526.984,98	R$ 38.847,04 R$ 1.565.832,02	R$ 1.565.832,02

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 86
Rubrica

Rafaela Nunes de Queiroz e Silva
Engenheira Civil
CREA CE 36413

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA : 03/09/2025		BDI : 23,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC, ICÓ - CE	SINFRA	2025/07	111,31%	88,72%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Composição Próprias	PROPRIA	98,71%	88,74%
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,59%
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	**4,56%**
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,59%
	TOTAL	**7,39%**
T	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	**9,35%**

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 864
Rubrica

BDI = 23,92%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-T)}-1$$

Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO	DATA : 03/09/2026	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO		
LOCAL:	SANTA LUIZA DE MARILAC, ICÓ - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MENSALISTA
ORSE	2026/07	111,51%	69,72%
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	64,48%	47,48%
SINAPI	202608 COM DESONERAÇÃO	95,71%	59,34%
Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 865
Rubrica

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%	8,33%
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 de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de 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%

Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA : 03/08/2026 BDI : 23,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/07	111,81%	89,7[illegible]
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,4[illegible]
SINAPI	202608 COM DESONERAÇÃO	95,71%	55,74[illegible]
[illegible]	PROPRIA	0,00%	0,00%

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 366
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

F. [illegible]nda Nunes de Queiroz [illegible]
Engenheiro Civil
CREA-CE [illegible]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO
DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PEQUENO CIDADÃO
LOCAL	SANTA LUIZA DE MARILAC, ICÓ - CE
CLIENTE	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA : 02/09/2026 — BDI : 23,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/07	111,51%	99,72%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

PMI - COMISSÃO DE LI... Fls. 867 Rubrica

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	0,89%	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%	18,76%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,31%	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 INNS 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%

R. ... Engenheiro Civil CREA-CE