

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLI  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

488

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feridos	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

*Roberto Brígido Coelho Nunes*  
Arquiteto e Urbanista  
CAU Nº A248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE

489



14.0. COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADOS

Roberto Barreto de Nunes  
Arquiteto  
CAU nº 12243366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



490

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

96488		TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018		M2	147,43
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	32,7800	55,4700
4433	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	27,8300	33,9100
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	15,2400	0,6500
43661	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500	36,3600	38,1700
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042	19,0500	3,8900
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127	23,1300	14,1700
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	22,5200	0,0900
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	21,2100	0,4000
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0015	455,3800	0,6800
				Total:	147,4300
				Total Simples:	147,43
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	147,43

100677		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019		M2	1,12
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010	316,1100	0,3100
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0020	57,9700	0,1100
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	247,6800	0,0200
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	81,2500	0,2400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	18,3400	0,0500
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0010	227,4600	0,2200
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0020	87,6000	0,1700
				Total:	1,1200
				Total Simples:	1,12
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	1,12

97822		DEMOLIÇÃO DE ALVEJARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M3	47,91
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	23,4700	5,2800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3245	18,3400	42,6300
				Total:	47,9100
				Total Simples:	47,91
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	47,91

99099		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		M	55,20
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	7,6900	5,7200
4433	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	27,6300	11,3900
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110	15,5000	1,7200
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	19,8600	0,5100
10567	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6500	12,4900	8,8600
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	19,0500	6,7800
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	23,1300	16,4800
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	22,5200	0,0800
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	21,2100	0,3500
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046	455,3800	2,0900
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000	2,1500	3,2200
				Total:	55,2000
				Total Simples:	55,20
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	55,20

96821		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017		M3	83,89
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	23,4700	27,9000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0530	18,3400	55,9900

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature and stamp)*  
Projeto Básico - Engenharia  
Arquiteto - Eng.º  
Rafael de Albuquerque Menezes  
Rég. Nº 42465/06-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



Total: 83,8900

Total Simples: 83,89  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 83,89

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

96818		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS - AF_08/2017		M3	628,39
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120	23,4700	145,7900
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940	18,3400	31,0500
94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300	399,6000	451,5400
Total:					628,3900

Total Simples: 628,39  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 628,39

93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA - AF_04/2016		M3	27,62
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	18,3400	11,9200
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO - AF_08/2015	CHP	0,2740	28,8600	7,9000
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO - AF_08/2015	CHI	0,2540	21,9700	5,5800
95806	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L - AF_11/2016	M3	1,0000	2,2200	2,2200
Total:					27,6200

Total Simples: 27,62  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 27,62

96648		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM - AF_09/2017		KG	16,58
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240	0,2200	0,1500
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,0700	0,5000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	17,8600	0,6600
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	23,3700	2,6900
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - AF_06/2022	KG	1,0000	12,5800	12,5800
Total:					16,5800

Total Simples: 16,58  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 16,58

96546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM - AF_08/2017		KG	14,87
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655	0,2200	0,1000
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,0700	0,5000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	17,6600	0,5100
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	23,3700	2,0700
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM - AF_05/2022	KG	1,0000	11,6900	11,6900
Total:					14,8700

Total Simples: 14,87  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 14,87

96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM - AF_06/2017		KG	12,69
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060	0,2200	0,0600
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,0700	0,5000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220	17,8600	0,3900
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	23,3700	1,5800
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - AF_06/2022	KG	1,0000	10,0800	10,0800
Total:					12,5900

Total Simples: 12,59  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 12,59

96649		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM - AF_06/2017		KG	11,96
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975	0,2200	0,0400
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,0700	0,5000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	17,8600	0,2800
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495	23,3700	1,1500
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM - AF_05/2022	KG	1,0000	9,9900	9,9900
Total:					11,9600

Total Simples: 11,96  
Encargos Sociais: 0,00

Roberto de Almeida Coelho Moura  
CAUSA 14288330-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Geral s/ BDI: 11,96

492

96643		ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	18,58		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,9665	0,2200	0,4300
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250	20,0700	0,5000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0635	17,8600	1,1300
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1945	23,3700	4,5400
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000	11,9800	11,9800
<b>Total:</b>						<b>18,5800</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>18,58</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>18,58</b>

96638		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=26 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	143,73		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0170	8,8000	0,1400
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	4,6120	3,8700	17,8400
5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,0470	15,8000	0,7400
5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,0160	17,3700	0,2700
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,2780	29,1400	37,2400
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0100	19,1300	0,1900
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0860	19,0500	20,8800
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7690	23,1300	64,0400
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0790	22,5200	1,7700
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFÁ PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0390	21,2100	0,8200
<b>Total:</b>						<b>143,7300</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>143,73</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>143,73</b>

94968		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	M3	515,88		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,7078	135,0000	95,5500
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	388,8826	0,7400	287,7700
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5892	105,2500	62,0100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2958	18,3400	42,1000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4490	18,4500	26,7300
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP	0,7458	1,9400	1,4400
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014		CHI	0,7032	0,4000	0,2800
<b>Total:</b>						<b>515,8800</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>515,88</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>515,88</b>

103670		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	251,91		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4590	23,1300	56,8700
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4590	23,4700	57,7100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,3770	18,3400	135,2900
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015		CHP	1,0420	1,3000	1,3500
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015		CHI	1,4170	0,4900	0,6900
<b>Total:</b>						<b>251,9100</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>251,91</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>251,91</b>

92761		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,71		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,7430	0,2200	0,1600
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250	20,0700	0,5000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0092	17,8600	0,1600
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0561	23,3700	1,3100
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000	12,5800	12,5800
<b>Total:</b>						<b>14,7100</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>14,71</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>14,71</b>

Roberto José de Castro Nunes  
Arquiteto e Engenheiro  
CAU Nº 94.443/2008-1

*(Handwritten signature)*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

493

92762		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	19,32
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,2200	0,1100
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,0700	0,5000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	17,8600	0,1100
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	23,3700	0,9100
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	11,6900	11,6900
<b>Total:</b>					<b>13,3200</b>
Total Simples:					13,32
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					13,32

92763		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	11,31
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	0,2200	0,0800
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,0700	0,5000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	17,8600	0,0700
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	23,3700	0,6000
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	10,0600	10,0600
<b>Total:</b>					<b>11,3100</b>
Total Simples:					11,31
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					11,31

92768		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	15,54
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,2200	0,2600
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,0700	0,5000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	17,8600	0,3100
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	23,3700	2,4900
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	11,8800	11,8800
<b>Total:</b>					<b>15,5400</b>
Total Simples:					15,54
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					15,54

92471		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	94,63
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040	8,8000	0,0300
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280	19,9600	6,5400
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490	19,1300	0,9300
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390	19,0500	2,6400
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7550	23,1300	17,4800
92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480	174,2300	25,7800
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310	44,2000	41,1500
<b>Total:</b>					<b>94,6300</b>
Total Simples:					94,63
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					94,63

92784		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	11,03
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120	0,2200	0,0400
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	20,0700	0,5000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	17,8600	0,0500
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194	23,3700	0,4500
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,9900	9,9900
<b>Total:</b>					<b>11,0300</b>
Total Simples:					11,03
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					11,03

92419		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020		M2	79,78
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	8,8000	0,0800
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960	8,0300	1,5700
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930	12,3600	4,8500
<b>Total:</b>					<b>79,7800</b>

*(Handwritten signature)*

Arquiteto Bráulio Lobato Moraes  
Arquiteta e Urbanista  
CAU Nº 1946366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	3,0900	2,4200
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	19,1300	0,3600
85239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590	19,0500	3,0200
86262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8560	23,1300	20,0300
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2630	180,4200	47,4500
					<b>Total:</b> 79,7800
					<b>Total Simples:</b> 79,78
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 79,78
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 3 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2			77,28
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100	0,6500	18,4000
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	2,4100	1,0100
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050	41,5200	0,2000
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	M3	0,0091	563,8000	5,1300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100	23,4700	37,7800
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050	18,3400	14,7600
					<b>Total:</b> 77,2800
					<b>Total Simples:</b> 77,28
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 77,28
83202	FIXAÇÃO (ENCUINHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M			23,32
7258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2000	0,5500	6,1600
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052	540,4500	2,8100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290	23,4700	12,4100
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	18,3400	1,9400
					<b>Total:</b> 23,3200
					<b>Total Simples:</b> 23,32
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 23,32
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2020	M2			133,00
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO). *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,2900	2,0400	47,5100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2200	23,4700	52,1000
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100	18,3400	20,3500
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0230	567,3500	13,0400
					<b>Total:</b> 133,0000
					<b>Total Simples:</b> 133,00
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 133,00
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M			100,75
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070	8,8000	0,0600
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,2200	1,3200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	23,4700	8,4400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	18,3400	3,3000
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4000	175,8700	70,2600
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900	12,4800	6,1100
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240	470,9000	11,3000
					<b>Total:</b> 100,7900
					<b>Total Simples:</b> 100,79
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 100,79
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			37,30
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050	8,8000	0,0400
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,2200	1,3200
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	540,4500	1,0200

Roberto Manoel Capello Gomes  
Arquiteto  
CAU Nº 114-10365-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



495

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	23,4700	2,2000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	18,3400	1,9800
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1220	175,8700	21,4300
92900	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3080	11,9800	3,6800
94870	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0120	470,9000	5,6500
					<b>Total:</b> 37,3000
					<b>Total Simples:</b> 37,30
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 37,30

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
102263	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVO FERRAGENS. AF_01/2021	M2			775,46
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300	58,0600	30,7700
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	3,0700	2,9700
44476	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0" CM	M2	1,0500	634,8800	666,6200
88274	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050	23,0000	32,3100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020	18,3400	12,8700
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890	22,5200	2,0000
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160	21,2100	27,9100
					<b>Total:</b> 775,4500
					<b>Total Simples:</b> 775,45
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 775,45

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
98363	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	M2			108,06
37596	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = '23" MM E COMP HASTE = '27" MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	48,2800	1,4000
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1080	19,5200	41,1000
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	9,9800	9,0800
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	11,3300	32,8500
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,3000	0,7500
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,7000	2,1300
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,3800	3,4900
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,1400	2,8000
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,3300	0,3000
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	17,9700	11,2800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	18,3400	2,8700
					<b>Total:</b> 108,0600
					<b>Total Simples:</b> 108,06
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 108,06

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2			4,00
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	528,4900	1,9500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	23,4700	1,5900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	18,3400	0,4600
					<b>Total:</b> 4,0000
					<b>Total Simples:</b> 4,00
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 4,00

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87929	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			35,36
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	563,8000	21,1900
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	23,4700	11,0300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	18,3400	3,1300
					<b>Total:</b> 35,3500
					<b>Total Simples:</b> 35,35
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 35,35

Handwritten signature or mark.

Handwritten text and stamp: "Autenticado em 10/10/2023" and "Assinado em 10/10/2023".



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

496

87936		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014		M2	30,86	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	563,8000	21,1900	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	23,4700	7,5100	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	18,3400	2,1600	
					Total:	30,8600
					Total Simples:	30,86
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	30,86

87267		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014		M2	60,55	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	29,4000	31,1600	
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,8700	4,2200	
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200	5,1000	2,1400	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	23,3600	16,3500	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	18,3400	6,7800	
					Total:	60,6500
					Total Simples:	60,55
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	60,55

96241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	30,29	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	23,4700	6,3700	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	18,3400	1,3500	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565	399,6000	22,5700	
					Total:	30,2900
					Total Simples:	30,29
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	30,29

99879		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020		M2	35,21	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,7400	0,3700	
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	1,3200	2,2000	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310	680,8000	21,1000	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	23,4700	8,3000	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770	18,3400	3,2400	
					Total:	35,2100
					Total Simples:	35,21
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	35,21

98113		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2017, P.3		M2	34,83	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0250	28,6200	0,7100	
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	0,7700	0,7600	
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,0740	10,8300	11,6300	
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078	12,0000	0,0900	
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	37,6200	1,1500	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313	23,3100	14,7100	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156	18,3400	5,7800	
					Total:	34,8300
					Total Simples:	34,83
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	34,83

100701		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019		M2	698,80	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,0000	676,2000	676,2000	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4570	23,4700	10,7200	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290	18,3400	4,1900	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0120	641,1000	7,6900	
					Total:	698,8000
					Total Simples:	698,80
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	698,80

98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		M	100,97	
-------	--	---	--	---	--------	--

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner, including a circular stamp and a signature.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



497

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000	79,9500	79,9500
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900	2,6700	3,4400
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470	23,0000	12,5800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	18,3400	5,0000
					<b>Total:</b> 100,9700
					<b>Total Simples:</b> 100,97
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 100,97

94573 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		M2			576,79
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000	0,2500	1,8200
34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5560	948,5500	527,3900
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600	29,0300	16,2500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	23,4700	22,5300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	18,3400	8,8000
					<b>Total:</b> 576,7900
					<b>Total Simples:</b> 576,79
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 576,79

91965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L= 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		M			113,88
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400	85,0100	88,4100
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO.MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	M3	0,0060	467,1500	2,8000
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190	23,0000	9,5300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	18,3400	3,8300
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210	22,5200	0,4700
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980	21,2100	8,4400
					<b>Total:</b> 113,5800
					<b>Total Simples:</b> 113,58
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 113,58

96300 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UN			190,04
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000	159,2200	159,2200
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	57,4700	17,0900
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	23,0000	10,9800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	18,3400	2,7500
					<b>Total:</b> 190,0400
					<b>Total Simples:</b> 190,04
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 190,04

98311 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UN			76,36
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	3,5500	0,0700
13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,0000	72,9800	72,9800
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	22,7300	2,6400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	18,3400	0,6700
					<b>Total:</b> 76,3600
					<b>Total Simples:</b> 76,36
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 76,36

88932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUIO ENGATE FLEXIVEL EM METAL, CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UN			549,49
88887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	52,3300	52,3300
88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	497,1600	497,1600
					<b>Total:</b> 549,4900
					<b>Total Simples:</b> 549,49
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 549,49

Atestado de Realização de Serviço  
CNPJ 07.043.000/0001-01

3

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ

498



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
06901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 56 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			162,12
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	57,4700	30,2900
20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO. DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	UN	1,0000	97,5000	97,5000
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	23,0000	19,4500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	18,3400	4,8800
				<b>Total:</b>	<b>152,1200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>152,12</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>152,12</b>
34496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			77,33
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168	13,0900	0,2100
8017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,0000	68,7800	68,7800
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	18,5900	3,7500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	22,7300	4,5900
				<b>Total:</b>	<b>77,3300</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>77,33</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>77,33</b>
88967	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			87,26
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	13,0900	0,1300
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000	78,0000	78,0000
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	18,5900	4,1100
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	22,7300	5,0200
				<b>Total:</b>	<b>87,2600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>87,26</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>87,26</b>
88972	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN			8,00
109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000	4,0000	4,0000
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0106	55,4000	0,5800
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125	62,7600	0,7800
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0144	1,8300	0,0200
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	18,5900	1,1800
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	22,7300	1,4400
				<b>Total:</b>	<b>8,0000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>8,00</b>
88983	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN			5,65
65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000	0,9900	0,9900
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0059	55,4000	0,3200
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	62,7600	0,4300
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	1,8300	0,0500
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	18,5900	1,7500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	22,7300	2,1400
				<b>Total:</b>	<b>5,6500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>5,65</b>
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M			40,00
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,7940	20,5500	16,3100
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,6543	8,0000	5,2300
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1694	15,3400	2,5900
89378	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0773	6,0100	0,4600

Roberto Barreto Cavalcanti  
Arquiteto e Engenheiro  
CAU Nº 14.450/04



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

499

89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,6522	5,6500	3,6800
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,3037	11,0800	3,3600
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0168	19,2100	0,3200
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0115	18,0400	0,2000
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,0780	11,3000	0,8600
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0076	7,3200	0,0500
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0135	5,5500	0,0700
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0017	10,1800	0,0100
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0034	17,0700	0,0500
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1280	5,5000	0,7000
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0670	4,5900	0,3000
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0135	3,7200	0,0500
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0461	6,5700	0,3000
89522	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0385	13,1200	0,5000
89527	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0031	18,8400	0,0500
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	12,6500	0,1000
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	11,5000	2,3000
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0071	2,8600	0,0200
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	11,8700	2,3800
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0092	6,7400	0,0600
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	4,5700	0,0300
<b>Total:</b>					<b>40,0000</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>40,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral sf BDI:</b>					<b>40,00</b>

91786

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF\_10/2015

M

29,46

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,0765	29,0400	2,2200
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0970	8,4100	0,8100
89396	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2847	15,9700	4,5400
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,3670	18,0200	6,6100
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0599	10,5700	0,6300
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0242	12,4300	0,3000
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0555	7,8700	0,4300
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0178	20,2300	0,3600
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0584	7,1200	0,4100
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0406	14,8900	0,6000
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,5565	11,1100	6,1800
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1564	7,3800	1,1500
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2108	5,7600	1,2100
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0985	5,1500	0,5000
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0258	9,7200	0,2500
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1312	10,6700	1,3900
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0641	13,1200	0,8400

Relatório de Custos  
Arquiteto e Administrador  
CAU Nº A248368-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0152	16,7100	0,2500	
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0106	12,6500	0,1300	
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0030	55,9300	0,1600	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0150	11,5000	0,1700	
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0412	2,8600	0,1100	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0150	11,8700	0,1700	
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0091	4,5700	0,0400	
					Total:	29,4600
					Total Simples:	29,46
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	29,46

500

91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2015	M			33,94
-------	--	---	--	--	-------

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0027	7,1200	0,0100	
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000	17,0900	17,0900	
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1743	12,2200	2,1200	
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0451	12,2800	0,5500	
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1240	8,9900	1,1100	
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1156	32,3200	3,7300	
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0567	10,8000	0,6100	
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0289	8,0000	0,2300	
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,3853	18,0500	6,9500	
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0393	28,7900	1,1300	
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0365	2,8600	0,1000	
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0448	6,7400	0,3000	
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0030	4,5700	0,0100	
					Total:	33,9400
					Total Simples:	33,94
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	33,94

87992	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 6,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN			514,50
-------	---	----	--	--	--------

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0054	8,8000	0,0400	
4491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1184	11,0500	1,3000	
4517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1408	3,8700	0,5400	
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	15,8000	0,1900	
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	143,1400	1,2400	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHI	0,0178	54,0500	0,9600	
6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4416	19,9800	8,8100	
7255	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	131,8188	0,5500	72,5000	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	482,8000	7,1400	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	23,4700	119,5600	
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	18,3400	73,4100	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	470,9000	35,0300	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	2.279,3800	102,1100	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	755,5200	87,3300	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100	5,3600	4,3400	
					Total:	514,5000
					Total Simples:	514,50
					Encargos Sociais:	0,00

Total: 514,50  
Total Simples: 514,50  
Encargos Sociais: 0,00  
RUBRICADO EM 14/06/2021  
RUBRICADO EM 14/06/2021

88

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



Total Geral s/ BDI: 514,50

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

164329 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	81,11		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850" GR	UN	0,0292	55,4000	1,6100
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000	59,2500	59,2500
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440	62,7600	2,7600
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	1,8300	0,0200
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	18,5900	7,8600
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	22,7300	9,6100
Total:					81,1100
Total Simples:					81,11
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					81,11

88709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	20,79		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850" GR	UN	0,0049	55,4000	0,2700
11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	13,1700	13,1700
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	62,7600	0,4700
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0380	1,8300	0,0600
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	18,5900	3,0700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	22,7300	3,7500
Total:					20,7900
Total Simples:					20,79
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					20,79

91782 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015		M	57,37		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000	19,7100	19,7100
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,8584	9,0700	7,7800
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,7691	9,3200	7,1800
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,2924	6,7500	1,9700
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,3116	13,3900	4,1700
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2598	12,6500	3,2800
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609	11,5000	3,0000
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2222	2,8600	0,6300
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2609	11,8700	3,0900
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,8022	6,7400	5,4000
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,2598	4,5700	1,1800
Total:					57,3700
Total Simples:					57,37
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					57,37

91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF_10/2015		M	93,81		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000	25,7200	25,7200
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,4223	15,0800	21,4400
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,4991	15,8800	23,8000
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,2919	8,6000	11,1100
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0700	24,9000	1,7400

Roberto Barros Costa  
Arquiteto  
CAU Nº 4240366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



502

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0278	5,6900	0,1500
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	30,7400	5,2800
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0421	5,0200	0,2100
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	18,8100	2,0200
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0353	5,4400	0,1900
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	4,8400	0,8300
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	12,3800	1,3200
<b>Total:</b>					<b>93,8100</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>93,81</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>93,81</b>

91798	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M			89,47
-------	---	---	--	--	-------

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1846	35,8000	6,6000
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0653	29,2900	1,9100
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,2122	44,9900	9,5400
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0982	16,4100	1,6100
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0478	45,1500	2,1500
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1086	54,0300	5,8600
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,5610	28,2900	15,8700
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0085	30,3000	0,2500
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,2392	17,1000	4,0900
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0598	46,5100	2,7800
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0311	55,3900	1,7200
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2544	27,3100	6,9400
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0178	32,7900	0,5800
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1267	18,7600	2,3700
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0008	58,7000	0,0400
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1000	44,0700	4,4000
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323	6,3300	1,4700
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239	6,1900	0,7800
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0985	5,3500	0,5300
<b>Total:</b>					<b>69,4700</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>69,47</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>69,47</b>

99067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTEL.: 3456 L. (PARA 15 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN			5.853,57
-------	---	----	--	--	----------

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0224	8,8000	0,1900
4491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4884	11,0500	5,3900
4517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5808	3,8700	2,2400
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0515	15,8000	0,8100

Roberto B...  
Arquiteto...  
CAU N° 253636-1





503

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE**  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE**  
**SOLONÓPOLE - CEARÁ**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0923	143,1400	13,2100
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1882	54,0500	10,1700
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8216	19,9600	36,3500
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	1.906,5919	0,5500	1.048,6200
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1195	482,8000	57,6900
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,4192	23,4700	972,1000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,5438	18,3400	596,8400
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,5800	568,0600	897,5300
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1800	941,4400	150,6300
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,9360	12,0600	59,5200
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,6804	16,7900	431,1700
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,9674	470,9000	455,5400
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1,8000	75,5600	120,8900
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,3138	2.279,3800	714,8100
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4050	197,2300	79,8700
<b>Total: 5.653,5700</b>					
<b>Total Simples: 5.653,57</b>					
<b>Encargos Sociais: 0,00</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 5.653,57</b>					

98962	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,89 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 13,1 M² (PARA 6 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2.808,49		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4019	143,1400	57,5200
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8190	54,0500	44,2600
43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,0000	502,9400	2.011,7600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0449	23,4700	24,5200
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8210	18,3400	15,0500
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,0154	5.005,2900	77,0800
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,2373	2.084,5300	494,6500
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0146	755,5200	11,0300
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3733	197,2300	73,8200
<b>Total: 2.808,4900</b>					
<b>Total Simples: 2.808,49</b>					
<b>Encargos Sociais: 0,00</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 2.808,49</b>					

91827	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,36		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	2,5600	3,0400
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,7600	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	19,4900	0,5800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	23,7200	0,7100
<b>Total: 4,3600</b>					
<b>Total Simples: 4,36</b>					
<b>Encargos Sociais: 0,00</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 4,36</b>					

91828	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,40		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	3,9200	4,6600
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,7600	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	19,4900	0,7700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	23,7200	0,9400
<b>Total: 6,4000</b>					

Projeto: 2023.001  
 Contrato: 2023.001  
 CAD nº: 248365-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE



Total Simples: 6,40  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 6,40

504

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		UN	13,00		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	1,7500	1,7500
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	19,4900	4,8100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470	23,7200	5,8500
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0009	659,0100	0,5900
Total:					13,0000

Total Simples: 13,00  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 13,00

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016		UN	9,30		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,1300	3,1300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	19,4900	2,7800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430	23,7200	3,3900
Total:					9,3000

Total Simples: 9,30  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 9,30

97998 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020		UN	149,36		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	38,6910	0,5500	21,2800
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0039	482,8000	1,8800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2688	23,4700	29,7700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9967	18,3400	18,2700
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,0175	2.723,1000	47,6500
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0278	755,5200	21,0000
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	0,0360	264,3200	9,5100
Total:					149,3600

Total Simples: 149,36  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 149,36

93873 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		UN	100,47		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,0000	1,8200	5,4600
34709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	70,4900	70,4900
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	19,4900	11,0600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	23,7200	13,4600
Total:					100,4700

Total Simples: 100,47  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 100,47

93853 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		UN	12,45		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000	0,9100	0,9100
34653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	10,0300	10,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	19,4900	0,6800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	23,7200	0,8300
Total:					12,4500

Total Simples: 12,45  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 12,45

93854 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		UN	12,98		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000	0,9100	0,9100
34653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	10,0300	10,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0478	19,4900	0,9200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0478	23,7200	1,1200
Total:					12,9800

Total Simples: 12,98  
Encargos Sociais: 0,00

CAU N.º 12.98003-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



505

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Geral s/ BDI: 12,98

101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	536,45		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1,0000	470,6400	470,6400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5233	19,4900	29,8800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5233	23,7200	36,1300
Total:						536,4500
Total Simples:						536,45
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						536,45

101506		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CASO DE 18 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P3	UN	1.760,15		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR		UN	1,0000	25,5000	25,5000
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO		UN	1,0000	5,2400	5,2400
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA		UN	3,0000	13,9600	41,8800
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM		UN	2,0000	1,4900	2,9800
11864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2		UN	1,0000	29,5200	29,5200
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,0000	0,2200	0,8800
14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF		UN	0,0600	57,1100	3,4200
34543	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM		UN	1,0000	47,7900	47,7900
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)		UN	1,0000	248,4300	248,4300
39996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		M	0,1664	4,6700	0,7700
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"		UN	2,0000	0,4200	0,8400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3897	19,4900	7,5900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5078	23,7200	83,2000
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	6,0500	14,9900	90,8800
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000	9,0700	9,0700
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000	14,8600	14,8600
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000	16,3300	16,3300
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	22,2000	14,4700	321,2300
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1,0000	100,4700	100,4700
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M	1,9500	57,2400	111,6100
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	1,0000	137,6000	137,6000
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UN	1,0000	460,2600	460,2600
Total:						1.760,1500
Total Simples:						1.760,15
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						1.760,15

91999		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,56		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000	7,5100	7,5100
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000	31,0500	31,0500
Total:						38,5600
Total Simples:						38,56
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						38,56

91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,78		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000	7,5100	7,5100
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000	45,2700	45,2700
Total:						52,7800
Total Simples:						52,78
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						52,78

Total Simples: 52,78  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 52,78

ARGUMENTOS  
CAU 10/2020-1

Q

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



506

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	47,84		
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	7,5100	7,5100
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	40,1300	40,1300
<b>Total:</b>				<b>47,8400</b>	
<b>Total Simples:</b>				<b>47,84</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>0,00</b>	
<b>Total Geral s/ BDI:</b>				<b>47,84</b>	

92060 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	25,74		
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	7,5100	7,5100
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	18,2300	18,2300
<b>Total:</b>				<b>25,7400</b>	
<b>Total Simples:</b>				<b>25,74</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>0,00</b>	
<b>Total Geral s/ BDI:</b>				<b>25,74</b>	

100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS		UN	27,86		
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,0000	2,3200	4,6400
99387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000	15,3400	15,3400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033	19,4900	2,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2478	23,7200	5,8700
<b>Total:</b>				<b>27,8600</b>	
<b>Total Simples:</b>				<b>27,86</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>0,00</b>	
<b>Total Geral s/ BDI:</b>				<b>27,86</b>	

91790 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015		M	59,80		
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	M	0,3684	48,8200	17,9800
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	0,0196	39,5000	0,7700
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	0,0348	28,8400	1,0000
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	0,0043	72,2200	0,3100
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	0,8316	35,3500	22,3200
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0831	45,4600	3,7700
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_05/2022	UN	0,0043	46,5900	0,2000
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0863	32,8400	2,8300
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0074	37,6300	0,2700
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0184	76,1900	1,4000
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0367	97,2100	3,5600
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	0,0021	94,0600	0,1900
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0043	215,5800	0,9200
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0566	44,0700	2,4900
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2192	6,3300	1,3800
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0178	6,1900	0,1100
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0566	5,3500	0,3000
<b>Total:</b>				<b>59,8000</b>	
<b>Total Simples:</b>				<b>59,80</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>0,00</b>	
<b>Total Geral s/ BDI:</b>				<b>59,80</b>	

81791 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015		M	80,19		
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	1,0000	73,4800	73,4800
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0041	143,7000	0,5800

RECEBUEIRO  
R\$ 0,5800  
AUXILIAR  
CAIXA  
15/10/2022  
1510  
1510  
1510

88



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0051	140,2200	0,7100
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0626	80,7400	5,0500
90438	FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0021	44,0700	0,0900
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0443	6,1900	0,2700
<b>Total:</b>					<b>80,1800</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>80,18</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>80,18</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			175,77
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	UN	3,0000	0,0400	0,1200
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,3300	59,7400	19,7100
12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,2200	18,1200	3,9800
12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170" MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,3500	184,8600	64,7000
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,2200	35,5000	7,8100
12626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,5500	45,2100	70,0700
12627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,4400	1,4200	0,6200
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,3400	4,5800
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	22,9200	3,5700
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	20,4300	0,2800
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	19,4300	0,3500
<b>Total:</b>					<b>175,7700</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>175,77</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>175,77</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
98253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN			492,83
2892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	8,8000	0,0400
4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	11,0500	1,3000
4517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	3,8700	0,5400
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0125	15,8000	0,1900
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	143,1400	1,2400
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	54,0500	0,9600
6193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	19,9600	8,8100
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	131,8188	0,5500	72,5000
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	482,8000	7,1400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	23,4700	119,5600
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	18,3400	73,4100
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	588,0600	65,8600
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	470,9000	35,0300
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	2.279,3800	102,1100
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100	5,3600	4,3400
<b>Total:</b>					<b>492,8300</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>492,83</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>492,83</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, CÚAS, DEMARC. AF_06/2014	M2			13,40
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000	0,7700	0,0700
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550	2,2800	3,5400
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	24,7100	7,7000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	18,3400	2,0900
<b>Total:</b>					<b>13,4000</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>13,40</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>13,40</b>

Roberto...  
CAU...

Handwritten signature or mark.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Item	Descrição	M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014					12,46
7396	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,3300	19,9600	6,5800
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1870	24,7100	4,6200
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690	18,3400	1,2600
					Total:	12,4600
					Total Simples:	12,46
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	12,46
86305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF: 08/2016					11,32
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO		KG	1,1400	4,7600	5,4200
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1880	24,7100	4,6400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690	18,3400	1,2600
					Total:	11,3200
					Total Simples:	11,32
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	11,32
88436	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 09/2014					24,73
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		UN	0,1000	0,7700	0,0700
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	1,5550	2,2800	3,5400
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6720	24,7100	16,6000
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2470	18,3400	4,5200
					Total:	24,7300
					Total Simples:	24,73
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	24,73
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 08/2014					14,23
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,3300	19,9600	6,5800
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2440	24,7100	6,0200
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0890	18,3400	1,6300
					Total:	14,2300
					Total Simples:	14,23
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	14,23
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF: 01/2021					15,55
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		UN	0,5000	0,7700	0,3800
43852	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR		KG	0,6640	9,1900	6,1000
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3674	24,7100	9,0700
					Total:	15,5500
					Total Simples:	15,55
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	15,55
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF: 01/2021					15,08
5318	DILUENTE AGUARRAS		L	0,0140	20,9000	0,2900
7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO		L	0,1403	36,4500	5,3900
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3805	24,7100	9,4000
					Total:	15,0800
					Total Simples:	15,08
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	15,08
100769	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF: 01/2020, PE					44,00
5318	DILUENTE AGUARRAS		L	0,1240	20,9000	2,5900
7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE		L	0,4134	37,2300	15,3900
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	24,7100	26,0200
					Total:	44,0000
					Total Simples:	44,00
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	44,00
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019					23,56
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,6340	29,8800	18,9400

Roberto...  
Arquiteto  
CAU N.º 12.000.000-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ

509



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	15,6200	0,4600
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	19,0500	1,2300
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	23,1300	2,7200
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046	20,4300	0,0900
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064	19,4300	0,1200
<b>Total:</b>					<b>23,5600</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>23,56</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>23,56</b>

94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ACABAMENTO. AF_07/2016					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500	1,7300	7,1700
40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,1460	195,5300	224,0700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	18,3400	1,1300
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	22,9200	1,2800
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	20,4300	0,0100
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	19,4300	0,0200
<b>Total:</b>					<b>233,8800</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>233,88</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>233,88</b>

100436 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2016					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 260 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0000	75,5300	75,5300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	18,3400	3,3000
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	22,9200	1,9400
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	20,4300	0,2600
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	19,4300	0,3500
<b>Total:</b>					<b>81,3800</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>81,38</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>81,38</b>

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_07/2016					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41 CM, RENDIMENTO DE 3 TELHAS/M	UN	3,0000	2,5800	7,6800
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2016	M3	0,0117	540,8300	6,3200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	18,3400	3,8300
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640	22,9200	3,7500
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	20,4300	0,1200
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	19,4300	0,1600
<b>Total:</b>					<b>21,8600</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>21,86</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>21,86</b>

97546 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984	63,4900	6,2400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643	23,4700	8,5500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156	18,3400	13,1200
<b>Total:</b>					<b>27,9100</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>27,91</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>27,91</b>

Handwritten mark or signature.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



510

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				151,47
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
					<b>Total:</b>	<b>31,1000</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310	
					<b>Total:</b>	<b>120,3678</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>151,47</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>151,47</b>
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN				373,20
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	24,0000	15,5500	373,2000	
					<b>Total:</b>	<b>373,2000</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>373,20</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>373,20</b>
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2				70,93
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544	
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960	
					<b>Total:</b>	<b>26,1504</b>
<b>MATERIAIS</b>						
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,1200	
					<b>Total:</b>	<b>44,7830</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>70,93</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>70,93</b>
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2				8,10
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540	
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100	
					<b>Total:</b>	<b>7,2640</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5900	0,8365	
					<b>Total:</b>	<b>0,8365</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>8,10</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>8,10</b>
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2				85,82
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620	
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300	
					<b>Total:</b>	<b>21,7920</b>
<b>MATERIAIS</b>						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400	
					<b>Total:</b>	<b>64,0240</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>85,82</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>85,82</b>

Arquiteto: [Assinatura]

Q



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C1123</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)</b>	M2			<b>7,87</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>				
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVEnte	H	0,2000	15,5500	3,1100
	<b>Total:</b>				<b>7,2640</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
	<b>Total:</b>				<b>0,6067</b>
	<b>Total Simples:</b>				<b>7,87</b>
	<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
	<b>Total Geral s/ BDI:</b>				<b>7,87</b>
<b>C4068</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>	M2			<b>326,93</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>				
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEnte	H	2,0000	15,5500	31,1000
	<b>Total:</b>				<b>56,0240</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	268,5200	268,5200
	<b>Total:</b>				<b>270,9098</b>
	<b>Total Simples:</b>				<b>326,93</b>
	<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
	<b>Total Geral s/ BDI:</b>				<b>326,93</b>
<b>C1151</b>	<b>DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)</b>	UN			<b>69,56</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
	<b>Total:</b>				<b>18,5450</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
	<b>Total:</b>				<b>51,0184</b>
	<b>Total Simples:</b>				<b>69,56</b>
	<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
	<b>Total Geral s/ BDI:</b>				<b>69,56</b>
<b>C3513</b>	<b>CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO</b>	UN			<b>102,00</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
	<b>Total:</b>				<b>18,5450</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	83,3800	83,3800
	<b>Total:</b>				<b>83,4584</b>
	<b>Total Simples:</b>				<b>102,00</b>
	<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
	<b>Total Geral s/ BDI:</b>				<b>102,00</b>
<b>C3674</b>	<b>SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS</b>	UN			<b>12,84</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>				
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
I2543	SERVEnte	H	0,3000	15,5500	4,6650
	<b>Total:</b>				<b>7,7805</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000	8,4100	4,2050
	<b>Total:</b>				<b>4,2050</b>
	<b>SERVIÇOS</b>				
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	858,8375	0,8588
	<b>Total:</b>				<b>0,8588</b>
	<b>Total Simples:</b>				<b>12,84</b>
	<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
	<b>Total Geral s/ BDI:</b>				<b>12,84</b>
<b>C0022</b>	<b>ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")</b>	UN			<b>34,73</b>

Recebido pelo Contador em 15/01/2014  
RUBRICA Nº 148305-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



512

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	20,3200	2,8448
				<b>Total:</b>	<b>5,1926</b>
MATERIAIS					
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN	1,0000	28,6900	28,6900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2500	0,2800	0,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	39,2200	0,2745
				<b>Total:</b>	<b>29,5403</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>34,73</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>34,73</b>

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")		M			22,90
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3465
				<b>Total:</b>	<b>16,8930</b>
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,4600	6,0060
				<b>Total:</b>	<b>6,0060</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>22,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>22,90</b>

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")		M			31,32
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
				<b>Total:</b>	<b>22,5240</b>
MATERIAIS					
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	8,0000	8,8000
				<b>Total:</b>	<b>8,8000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>31,32</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>31,32</b>

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")		M			26,78
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
				<b>Total:</b>	<b>18,7700</b>
MATERIAIS					
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	7,2800	8,0080
				<b>Total:</b>	<b>8,0080</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>26,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>26,78</b>

C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")		M			14,35
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				<b>Total:</b>	<b>11,2620</b>
MATERIAIS					
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,1000	2,8100	3,0910
				<b>Total:</b>	<b>3,0910</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,35</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>14,35</b>

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")		M			40,65
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	16,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	20,7700	14,5390

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



JOTA BARROS  
PROJETOS E ACESSORIA

Total: 26,2780

MATERIAIS					
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	13,0700	14,3770
					Total: 14,3770
					Total Simples: 40,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 40,65

C1196		ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")		M		15,11
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					Total: 11,2620	
<b>MATERIAIS</b>						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,8500	
					Total: 3,8500	
					Total Simples: 15,11	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 15,11	

C3579		QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR		UN		86,93
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700	
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700	
					Total: 37,5400	
<b>MATERIAIS</b>						
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900	49,3900	
					Total: 49,3900	
					Total Simples: 86,93	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 86,93	

C3595		GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")		UN		124,21
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	16,7700	1,6770	
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	20,3200	2,0320	
					Total: 3,7090	
<b>MATERIAIS</b>						
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	1,0000	120,5000	120,5000	
					Total: 120,5000	
					Total Simples: 124,21	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 124,21	

C1628		LIMPEZA GERAL		M2		10,88
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
I2543	SERVEnte	H	0,7000	15,5500	10,8850	
					Total: 10,8850	
					Total Simples: 10,88	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 10,88	

*JB*  
Roberto Brigido Coelho Nunes  
Arquiteto e Urbanista  
CAU N° A248366-1





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ

514



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

QUADRO RESUMO DE COMPOSIÇÕES

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO S/ BDI	CUSTO C/ BDI
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	196,64	255,22
COMP.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V/80KA	UN	257,95	334,79
COMP.3	LUMINÁRIA COMPACTA LED 7W	UN	60,24	78,19
COMP.4	CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 16MM <sup>2</sup>	M	13,54	17,57
COMP.5	DISJUNTOR DR (4 POLOS - In 30mA) - 63A	UN	218,03	282,98
COMP.6	PORTA DE MADEIRA COM BARRA DE APOIO E VIDRO - 0,80 x 2,10 m	UN	1726,93	2241,38
COMP.7	CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 10MM <sup>2</sup>	M	13,27	17,22
COMP.8	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA LED 7W A60	UN	139,74	181,37

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	MES	20150,5	3022,57
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	MES	3786,84	1893,42
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>4915,99</b>
				TOTAL SIMPLES	4915,99
				TOTAL PARA 4 MESES	<b>19663,96</b>
				FRAÇÃO DE 100%	<b>196,64</b>
				BDI (29,79%)	58,58
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>255,22</b>

COMP.2 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V/80KA		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3232	H	19,49	25,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3232	H	23,72	31,39
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>57,18</b>
<b>MATERIAIS</b>					
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *5	1,0000	UN	200,77	200,77
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>200,77</b>
				TOTAL SIMPLES	257,95
				ENCARGOS SOCIAIS	<b>INCLUSO</b>
				BDI (29,79%)	76,84
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>334,79</b>

COMP.3 LUMINÁRIA COMPACTA LED 7W		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80	H	19,49	15,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80	H	23,72	18,98
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>34,57</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12925/ORSE	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	1,0000	UN	23,35	23,35
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	1,0000	UN	2,32	2,32
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>25,67</b>
				TOTAL SIMPLES	60,24
				ENCARGOS SOCIAIS	<b>INCLUSO</b>
				BDI (29,79%)	17,95
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>78,19</b>

COMP.4 CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 16MM <sup>2</sup>		M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	H	19,49	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	H	23,72	0,31
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>0,56</b>
<b>MATERIAIS</b>					
COT.1	CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 16MM <sup>2</sup>	1,0270	M	12,60	12,94
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100	UN	3,76	0,04
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>12,98</b>
				TOTAL SIMPLES	13,54
				ENCARGOS SOCIAIS	<b>INCLUSO</b>
				BDI (29,79%)	4,03
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>17,57</b>

COMP.5 DISJUNTOR DR (4 POLOS - In 30mA) - 63A		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000	H	19,49	11,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000	H	23,72	14,23
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>25,92</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ

515



JOTA BARROS  
PROJETOS E ASESORIA

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

MATERIAIS		UN	CUSTO	TOTAL
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	1,0000	192,11	192,11
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>192,11</b>	<b>192,11</b>
TOTAL SIMPLES			218,03	
ENCARGOS SOCIAIS <b>INCLUSO</b>				
BDI (29,79%)			64,95	
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>282,98</b>	

COMP.6 PORTA DE MADEIRA COM BARRA DE APOIO E VIDRO - 0,80 x 2,10 m		UN	CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>				
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,0000	UN	878,39
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,0000	UN	395,72
102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	0,2400	M2	237,93
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>			<b>1726,93</b>	<b>1726,93</b>
TOTAL SIMPLES			1726,93	
ENCARGOS SOCIAIS <b>INCLUSO</b>				
BDI (29,79%)			514,45	
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>2241,38</b>	

COMP.7 CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 10MM²		M	CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0770	H	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0770	H	23,72
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>			<b>3,33</b>	<b>3,33</b>
<b>MATERIAIS</b>				
COT.2	CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 10MM²	1,1900	M	8,33
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	UN	3,76
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>9,94</b>	<b>9,94</b>
TOTAL SIMPLES			13,27	
ENCARGOS SOCIAIS <b>INCLUSO</b>				
BDI (29,79%)			3,95	
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>17,22</b>	

COMP.8 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA LED 7W A60		UN	CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	23,72
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>			<b>34,57</b>	<b>34,57</b>
<b>MATERIAIS</b>				
12925/ORSE	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	1,0000	UN	23,35
38769	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	1,0000	UN	81,82
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>105,17</b>	<b>105,17</b>
TOTAL SIMPLES			139,74	
ENCARGOS SOCIAIS <b>INCLUSO</b>				
BDI (29,79%)			41,63	
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>181,37</b>	

*Roberto Brigido Coelho Nunes*  
Arquiteto e Urbanista  
CAU Nº A248366-1

*[Handwritten mark]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOSÉ LAUDIR NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE  
SOLONÓPOLE - CE



516

RESUMO DE COTAÇÕES

COT. 1		CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 16MM <sup>2</sup>		M			
Nº	EMPRESA - CNPJ	QUANT.	UNID.	CUSTO	TOTAL		
1	ESPAÇO MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - EPP - 27.094.063/0001-00	1	M	22,08	22,08		
2	CARMEHIL COMERCIAL ELETRICA LTDA - 07279410000162	1	M	12,90	12,90		
3	SV COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA - 35.088.657/0002-18	1	M	12,60	12,60		
				<b>MENOR VALOR</b>	<b>12,60</b>		

COT. 2		CABO DE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 10MM <sup>2</sup>		M			
Nº	EMPRESA - CNPJ	QUANT.	UNID.	CUSTO	TOTAL		
1	SV COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA - 35.088.657/0002-18	1	M	8,74	8,74		
2	MEGA LUX COMERCIO E SERVICOS DE MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA - 04.934.227/0001-65	1	M	11,47	11,47		
3	CARMEHIL COMERCIAL ELETRICA LTDA - 07279410000162	1	M	8,33	8,33		
				<b>MENOR VALOR</b>	<b>8,33</b>		

*Roberto Brigida Coelho Nunes*  
Arquiteto e Urbanista  
CAU Nº A248366-1

*(Handwritten mark)*





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE



517

15.0. PEÇAS GRÁFICAS

Roberto Brígido Coelho Nunes  
Arquiteto R.º Profissional  
CAU Nº 446366-1

**QUADRO DE ÁREAS**

Nº	NOME	USOS/USUÁRIOS		ÁREA	PERÍMETRO	PERÍMETRO	PERÍMETRO	USOS/USUÁRIOS
		PREVISTO	EM BARRILHO					
01	ESCOLA DE 1.ª A 4.ª ANOS	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
02	ESCOLA DE 5.ª A 8.ª ANOS	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
03	ESCOLA DE 9.ª A 11.ª ANOS	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
04	ESCOLA DE 12.ª ANOS	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
05	TELA ESCOLA DE 1.ª A 4.ª ANOS	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
06	TELA ESCOLA DE 5.ª A 8.ª ANOS	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
07	TELA ESCOLA DE 9.ª A 11.ª ANOS	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
08	TELA ESCOLA DE 12.ª ANOS	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
09	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
10	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
11	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
12	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
13	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
14	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
15	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
16	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
17	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
18	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
19	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
20	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
21	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
22	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
23	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
24	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
25	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
26	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
27	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
28	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
29	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
30	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
31	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
32	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
33	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
34	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
35	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
36	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
37	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
38	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
39	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
40	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
41	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
42	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
43	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
44	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
45	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
46	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
47	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
48	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
49	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA
50	REABILITAÇÃO	25,20	4,49	12,01 m²	1,32	1,32	1,32	ESCOLA

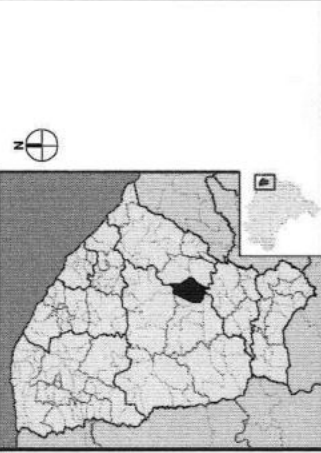
**QUADRO DE ESQUADRIAS**

CODIGO	LABORATORIO	ALTIMETRIA	FEICOM 1/4	QUANT.	TIPO LABORATORIO
1	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
2	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
3	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
4	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
5	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
6	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
7	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
8	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
9	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
10	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
11	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
12	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
13	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
14	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
15	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
16	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
17	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
18	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
19	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
20	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
21	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
22	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
23	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
24	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
25	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
26	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
27	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
28	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
29	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
30	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
31	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
32	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
33	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
34	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
35	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
36	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
37	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
38	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
39	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
40	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
41	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
42	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
43	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
44	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
45	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
46	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
47	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
48	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
49	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO
50	LABORATORIO	100	100	1	LABORATORIO

**OBSERVAÇÕES**

- CONDIÇÃO GERAL DAS OBRAS: BOMAS
- VERIFICAR AS ALTIMETRIAS DESEJADAS
- SUBSTITUIR AS ÁREAS EXISTENTES DE REABILITAÇÃO POR ÁREAS DE REABILITAÇÃO GERAL

**MAPA DE LOCALIZAÇÃO**



PROFESSORA: \_\_\_\_\_  
 PROPOSTORA: \_\_\_\_\_  
 APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_  
 CADERNO DE PROJETO: \_\_\_\_\_

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ZONA RURAL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO DE RESURSO HUMANOS**

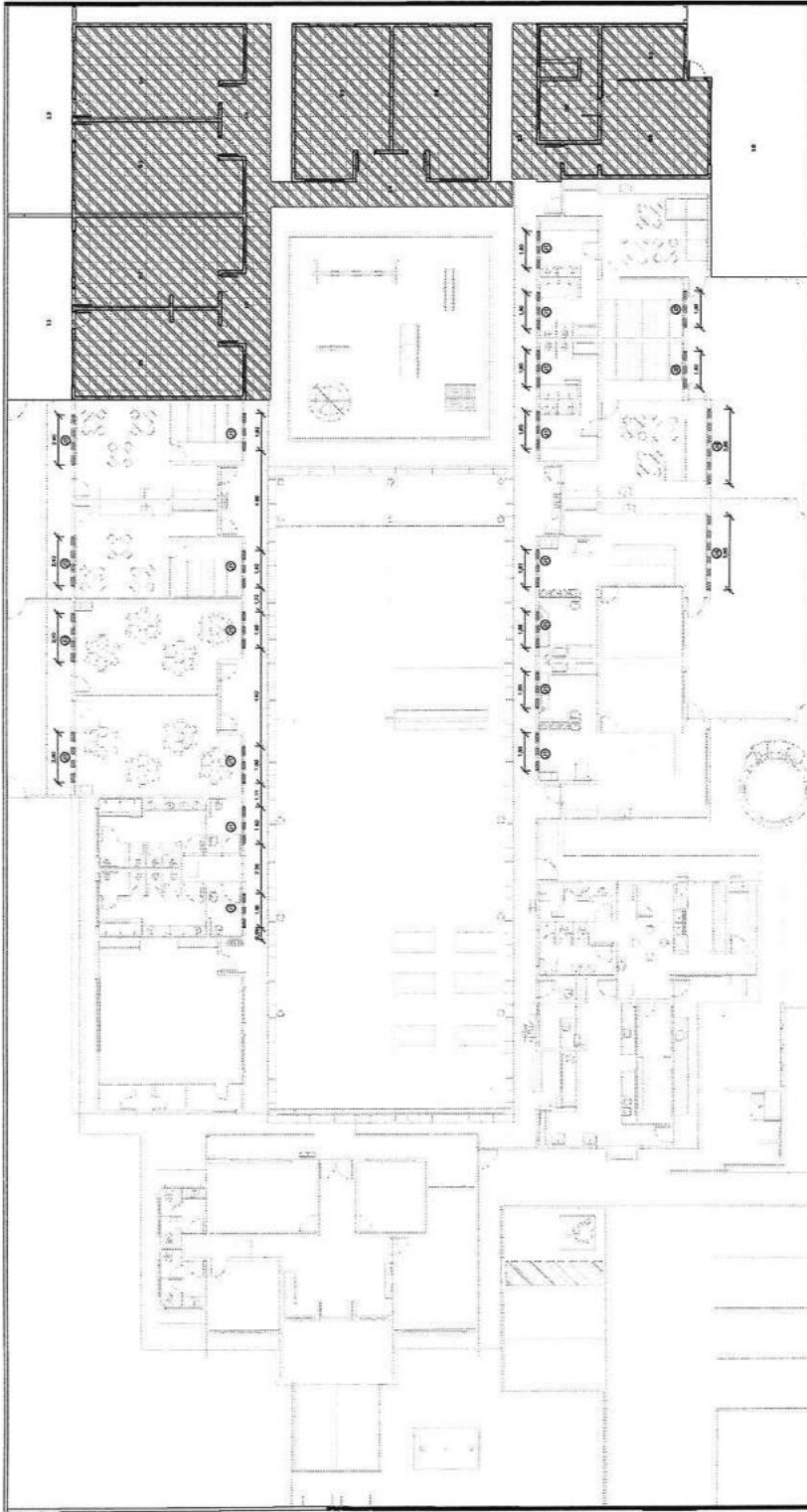
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ZONA RURAL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO DE RESURSO HUMANOS**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ZONA RURAL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO DE RESURSO HUMANOS**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ZONA RURAL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO DE RESURSO HUMANOS**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ZONA RURAL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO DE RESURSO HUMANOS**

PROFESSORA	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PROPOSTORA	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
APROVAÇÃO	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CADERNO DE PROJETO	SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO	SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA	SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL	SECRETARIA MUNICIPAL DE ZONA RURAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO DE RESURSO HUMANOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES	
SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO	
SECRETARIA MUNICIPAL DE ZONA RURAL	
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO DE RESURSO HUMANOS	



518

**1 | PLANTA BAIXA GERAL**

**LEGENDA DE REFORMA**

LINEAS	PADRÃO	FASE
---	[Hatched pattern]	EXISTENTE - REFORMAR
---	[Diagonal lines pattern]	REVOQUE - REFORMAR
---	[Diagonal lines pattern]	CONCRETAR - NOVO
---	[Diagonal lines pattern]	SUBSTITUIR - MANUTENÇÃO/REFORMA