

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DA IGREJA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



## COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

## QUADRO RESUMO DE COMPOSIÇÕES

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO S/ BDI	CUSTO C/ BDI	
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	99,21	128,74	
COMP.2	LIXEIRA MADEIRA E CONCRETO (CONFORME PROJETO)	UN	804,29	1043,73	
COMP.3	BANCO MADEIRA E CONCRETO (CONFORME PROJETO)	UN	897,86	1165,15	
COMP.4	REFLETOR 10W	UN	28,40	36,85	
COMP.5	RETIRADA DE POSTE	UN	70,86	91,96	
COMP.6	PILAR CIRCULAR, EM MADEIRA Ø 20 cm	M	59,28	76,93	
COMP.7	VIGA CIRCULAR, EM MADEIRA Ø 20 cm	M	59,28	76,93	
COMP.8	PÉRGOLA CIRCULAR, EM MADEIRA Ø 6 cm	M	17,86	23,18	
COMP.9	SEIXO	KG	6,34	8,23	

COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>SERVIÇOS</b>				
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	113,8	2276,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	45	H	22,91	1030,95
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>3306,95</b>
	TOTAL SIMPLES				3306,95
	TOTAL PARA 3 MESES				<b>9920,85</b>
	FRACÃO DE 100%				99,21
	BDI (29,77%)				29,53
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>128,74</b>

COMP.2	LIXEIRA MADEIRA E CONCRETO (CONFORME PROJETO)	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	24,79	3,72
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	H	20,86	6,26
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				<b>9,98</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6,50	M	14,68	95,42
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>95,42</b>
	<b>SERVIÇOS</b>				
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	1,3500	M2	175,12	236,41
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA O-138. AF 09/2021	3,3220	KG	14	46,51
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	0,0380	M3	527,75	20,05
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	0,0380	M3	272,14	10,34
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	13,0000	M2	29,66	385,58
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>698,89</b>
	TOTAL SIMPLES				804,29
	ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
	BDI (29,77%)				239,44
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>1043,73</b>

COMP.3	BANCO MADEIRA E CONCRETO (CONFORME PROJETO)	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	24,79	3,72
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	H	20,86	6,26
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				<b>9,98</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	8,50	M	14,68	124,78
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>124,78</b>
	<b>SERVIÇOS</b>				
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	1,1700	M2	175,12	204,89
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	0,0675	M3	527,75	35,62
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	0,0675	M3	272,14	18,37
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	17,0000	M2	29,66	504,22
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>763,10</b>
	TOTAL SIMPLES				897,86
	ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
	BDI (29,77%)				267,29
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>1165,15</b>

COMP.4	REFLETOR 10W	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	0,50	H	16,78	8,39
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	0,50	H	12,86	6,43
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				<b>14,82</b>
	<b>MATERIAIS</b>				
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	1,00	UN	13,58	13,58
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>13,58</b>
	TOTAL SIMPLES				28,40
	ENCARGOS SOCIAIS				<b>INCLUSO</b>
	BDI (29,77%)				8,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DA IGREJA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



JOTA BARROS  
PROJETOS E ASSESSORIA

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

TOTAL GERAL 36,85

COMP.5 CÓD	RETIrada DE POSTE DESCRIÇÃO	UN CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
6111	<b>MÃO DE OBRA</b> SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	4,5000	H	11,88	53,46
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>53,46</b>
100952	<b>SERVIÇOS</b> TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	6,0000	TXKM	2,9	17,40
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>17,40</b>
				TOTAL SIMPLES	70,86
				ENCARGOS SOCIAIS <b>INCLUSO</b>	21,10
				BDI (29,77%)	21,10
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>91,96</b>

COMP.6 CÓD	PILAR CIRCULAR, EM MADEIRA Ø 20 cm DESCRIÇÃO	M CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88262	<b>MÃO DE OBRA</b> CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	24,79	3,72
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	H	20,86	6,26
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>9,98</b>
4119	<b>MATERIAIS</b> MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,00	M	49,3	49,30
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>49,30</b>
				TOTAL SIMPLES	59,28
				ENCARGOS SOCIAIS <b>INCLUSO</b>	17,65
				BDI (29,77%)	17,65
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>76,93</b>

COMP.7 CÓD	VIGA CIRCULAR, EM MADEIRA Ø 20 cm DESCRIÇÃO	M CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88262	<b>MÃO DE OBRA</b> CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	24,79	3,72
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	H	20,86	6,26
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>9,98</b>
4119	<b>MATERIAIS</b> MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,00	M	49,3	49,30
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>49,30</b>
				TOTAL SIMPLES	59,28
				ENCARGOS SOCIAIS <b>INCLUSO</b>	17,65
				BDI (29,77%)	17,65
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>76,93</b>

COMP.8 CÓD	PÉRGOLA CIRCULAR, EM MADEIRA Ø 6 cm DESCRIÇÃO	M CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88262	<b>MÃO DE OBRA</b> CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	24,79	3,72
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	H	20,86	6,26
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>9,98</b>
4006	<b>MATERIAIS</b> MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,003	M3	2627,96	7,88
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>7,88</b>
				TOTAL SIMPLES	17,86
				ENCARGOS SOCIAIS <b>INCLUSO</b>	5,32
				BDI (29,77%)	5,32
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>23,18</b>

COMP.9 CÓD	SEIXO DESCRIÇÃO	KG CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88316	<b>MÃO DE OBRA</b> SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	H	19,98	5,99
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>5,99</b>
4734	<b>MATERIAIS</b> SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,0010	M3	346	0,35
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>0,35</b>
				TOTAL SIMPLES	6,34
				ENCARGOS SOCIAIS <b>INCLUSO</b>	1,89
				BDI (29,77%)	1,89
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>8,23</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DA IGREJA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

103689		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P9	M2	312,11		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	3,2083	5,9200	18,9900
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)		M2	1,0000	250,0000	250,0000
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)		KG	0,0113	26,4500	0,2900
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0132	14,1700	0,1800
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3729	24,7900	9,2400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1186	19,9800	22,3400
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2	0,5000	22,1400	11,0700
					<b>Total:</b>	<b>312,1100</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>312,11</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>312,11</b>
99059		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	60,81		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,7445	6,8800	5,1200
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,4125	24,7300	10,2000
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,1110	13,9000	1,5400
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,0256	31,5800	0,8000
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,5500	13,1900	7,2500
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7247	20,8600	15,1100
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7247	24,7900	17,9600
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0070	29,7700	0,2000
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0280	28,3700	0,7900
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	0,0040	461,5300	1,8400
					<b>Total:</b>	<b>60,8100</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>60,81</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>60,81</b>
103946		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	18,41		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1,0000	14,5000	14,5000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1564	19,9800	3,1200
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0391	20,2600	0,7900
					<b>Total:</b>	<b>18,4100</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>18,41</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>18,41</b>
92396		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	70,38		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0568	125,0000	7,1000
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,0098	99,4200	0,9700
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16		M2	1,0300	43,5000	44,8000
88260	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL		H	0,3725	24,9300	9,2800
88316	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3725	19,9800	7,4400
91277	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CHP	0,0041	9,7900	0,0400
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1821	0,6400	0,1100
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1821	0,6400	0,1100
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0491	10,5900	0,5100
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1371	1,0000	0,1300
					<b>Total:</b>	<b>70,3800</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>70,38</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>70,38</b>
93679		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	77,48		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0568	125,0000	7,1000
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,0098	99,4200	0,9700
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16		M2	1,0300	50,3900	51,9000
88260	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO		H	0,3725	24,9300	9,2800
88316	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3725	19,9800	7,4400
91277	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CHP	0,0041	9,7900	0,0400
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1821	0,6400	0,1100

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DA IGREJA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	0,6400	0,1100
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	10,5900	0,5100
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371	1,0000	0,1300
<b>Total:</b>					<b>77,4800</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>77,48</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>77,48</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2			36,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2542	25,1100	6,3800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	19,9800	1,8300
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	0,0690	405,5700	27,9800
<b>Total:</b>					<b>36,1900</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>36,19</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>36,19</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2			52,05
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	1,2900	2,1500
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	0,0530	702,1400	37,2100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620	25,1100	9,0800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810	19,9800	3,6100
<b>Total:</b>					<b>52,0500</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>52,05</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>52,05</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3			201,37
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1900	125,0000	148,7500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5790	25,1100	39,6400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340	19,9800	12,6600
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	9,7900	0,3100
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	0,6400	0,0100
<b>Total:</b>					<b>201,3700</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>201,37</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>201,37</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2			176,12
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,0000	2,1000	21,0000
36178	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRÁULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRÃO	UN	6,2500	11,5100	71,9300
88309	TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	H	1,2790	25,1100	32,1100
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5570	19,9800	51,0800
<b>Total:</b>					<b>176,1200</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>176,12</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>176,12</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			79,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	19,9800	79,0400
<b>Total:</b>					<b>79,0400</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>79,04</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>79,04</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3			111,38
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889	62,5000	86,8000
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_09/2014	CHP	0,0054	322,0300	1,7300
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	0,0006	74,8700	0,0400

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DA IGREJA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	19,9800	15,7100
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	36,2300	7,1000
<b>Total:</b>					<b>111,3800</b>

Total Simples: 111,38  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 111,38

88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2			12,63
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	31,5800	7,2100
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	26,6300	4,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	19,9800	1,0800
<b>Total:</b>					<b>12,6300</b>

Total Simples: 12,63  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 12,63

102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK - 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3			580,48
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4543	98,9300	44,9400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6702	25,1100	41,9300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4684	19,9800	129,2300
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2198	1,3200	0,2900
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5377	0,4900	0,3100
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8050	451,9100	363,7800
<b>Total:</b>					<b>580,4800</b>

Total Simples: 580,48  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 580,48

102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M2			30,64
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0457	21,0000	0,9500
10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,3044	35,6600	10,8500
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076	26,6300	18,8400
<b>Total:</b>					<b>30,6400</b>

Total Simples: 30,64  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 30,64

84965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3			510,82
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	125,0000	90,3600
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	0,7600	275,6200
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	105,2500	62,4500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	19,9800	46,1800
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	23,6000	34,5400
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7534	1,9100	1,4300
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7103	0,3500	0,2400
<b>Total:</b>					<b>510,8200</b>

Total Simples: 510,82  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 510,82

103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ABENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3			272,14
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	24,7900	60,9500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	25,1100	61,7400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	19,9800	147,3900
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420	1,3200	1,3700
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,4170	0,4900	0,6900
<b>Total:</b>					<b>272,1400</b>

Total Simples: 272,14  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 272,14

98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN			113,88
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 11" M	UN	1,0000	95,6800	95,6800



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DA IGREJA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272	19,9800	14,5200
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818	20,2600	3,6800
				<b>Total:</b>	<b>113,8800</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>113,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>113,88</b>

98511		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018			UN	222,59
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVAROEIRA SALSANGICO/IFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 12" M	UN	1,0000	196,5500	196,5500	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	19,9800	20,7800	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	20,2600	5,2600	
				<b>Total:</b>	<b>222,5900</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>222,59</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>222,59</b>	

98509		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018			UN	82,71
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 50 A 70" CM	UN	1,0000	80,1700	80,1700	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018	19,9800	2,0300	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	20,2600	0,5100	
				<b>Total:</b>	<b>82,7100</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>82,71</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>82,71</b>	

91927		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023			M	4,50
		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	1,2434	2,5200	3,1300	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,4000	0,0300	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	21,3300	0,6100	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	25,4200	0,7300	
				<b>Total:</b>	<b>4,5000</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,50</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>4,50</b>	

97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020			UN	153,06
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	38,6910	0,4700	18,1800	
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	503,0300	1,9600	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2686	25,1100	31,8500	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9967	19,9800	19,9100	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_03/2024	M3	0,0175	2.823,2500	49,4000	
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	786,0300	21,8500	
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	275,5500	9,9100	
				<b>Total:</b>	<b>153,0600</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>153,06</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>153,06</b>	

91863		ELETRÓDUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023			M	9,81
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
2674	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUYA	M	1,0170	4,1900	4,2600	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	21,3300	2,5300	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	25,4200	3,0200	
				<b>Total:</b>	<b>9,8100</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,81</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>9,81</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DA IGREJA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C2942		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA		M2	9,23		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300		
				<b>Total:</b>	<b>9,2300</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,23</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>9,23</b>		
C3373		RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		M	10,44		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080		
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300		
				<b>Total:</b>	<b>10,4380</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,44</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>10,44</b>		
C0702		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	28,38		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	62,8491	15,0838		
				<b>Total:</b>	<b>15,0838</b>		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912		
				<b>Total:</b>	<b>13,2912</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>28,38</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>28,38</b>		
C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM		M3	38,60		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	173,7102	38,5984		
				<b>Total:</b>	<b>38,5984</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>38,60</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>38,60</b>		
C0365		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	28,88		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240		
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150		
				<b>Total:</b>	<b>8,2390</b>		
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	4,3900	4,3900		
				<b>Total:</b>	<b>4,3900</b>		
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	48,9190	0,7338		
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,8144	0,1781		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	412,4717	14,0240		
				<b>Total:</b>	<b>16,2542</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>28,88</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>28,88</b>		
C0054		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	543,91		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600		
I2543	SERVENTE	H	9,0000	18,4600	166,1400		
				<b>Total:</b>	<b>311,1000</b>		
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	83,5800	30,4900		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,7100	77,7450		
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	113,2500	124,5750		
				<b>Total:</b>	<b>232,8100</b>		
				<b>Total Simples:</b>	<b>543,91</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>543,91</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DA IGREJA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C4592		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		M3	663,36	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	24,1600	205,3600	
I2543	SERVEANTE	H	9,2000	18,4600	169,8320	
				<b>Total:</b>	<b>375,1920</b>	
MATERIAIS						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500	
				<b>Total:</b>	<b>124,5500</b>	
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	545,3833	163,6150	
				<b>Total:</b>	<b>163,6150</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>663,36</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>663,36</b>	
C0924		CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX		M	199,20	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,5500	24,1600	13,2880	
I2543	SERVEANTE	H	0,5500	18,4600	10,1530	
				<b>Total:</b>	<b>23,4410</b>	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0030	83,5800	0,2507	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,7100	0,5325	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,1000	159,0700	174,9770	
				<b>Total:</b>	<b>175,7602</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>199,20</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>199,20</b>	
C1621		LITREIRO - LETRA EM PAREDES		UN	16,52	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,7750	
I2395	PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560	
				<b>Total:</b>	<b>13,2310</b>	
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700	12,0800	0,8456	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000	2,1200	0,6360	
I2096	TINTA LATEX	L	0,0800	18,2200	1,4576	
				<b>Total:</b>	<b>3,2892</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>16,52</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>16,52</b>	
C0219		ARMADURA DE TELA DE AÇO		M2	26,00	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	19,1000	0,7640	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	24,1600	0,4832	
				<b>Total:</b>	<b>1,2472</b>	
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	16,5300	0,1653	
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0300	23,8700	24,5861	
				<b>Total:</b>	<b>24,7514</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>26,00</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>26,00</b>	
C3236		SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA		M2	33,44	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	49,9666	0,6662	
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	110,7113	1,7222	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	122,9082	1,0925	
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	220,5066	1,4700	
				<b>Total:</b>	<b>4,9509</b>	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEANTE	H	0,1778	18,4600	3,2818	
				<b>Total:</b>	<b>3,2818</b>	
MATERIAIS						
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,2800	4,0040	
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	13,3400	0,5336	
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,6800	30,4000	20,6720	
				<b>Total:</b>	<b>25,2096</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE  
URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DA IGREJA NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE  
SOLONÓPOLE - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 33,44  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Total Geral s/ BDI: 33,44

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			1,38
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	18,4600	1,3845
				Total:	1,3845
				Total Simples:	1,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	1,38



RRT 12351464



Verificar Autenticidade

## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES

CPF: 815.XXX.XXX-34

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Nº do Registro: 00A2483661

### 1.1 Empresa Contratada

Razão Social: JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TECNICA EIRELI

CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-62

Nº Registro: PJ24161-0

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12351464I00CT001

Modalidade: RRT SIMPLES

Data de Cadastro: 05/09/2022

Forma de Registro: INICIAL

Data de Registro: 06/09/2022

Forma de Participação: INDIVIDUAL

Tipologia: Público

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 05/09/2022

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-57

Tipo: Pessoa jurídica de direito público

Data de Início: 05/07/2022

Valor do Serviço/Honorários: R\$29.000,00

Data de Previsão de Término:

30/09/2022

#### 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 63620000

Nº: S N

Logradouro: AVENIDA DA IGREJA

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SOLONÓPOLE

UF: CE

Longitude:

Latitude:

#### 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTO PARA A URBANIZAÇÃO DA AVENIDA DA IGREJA NO MUNICIPIO DE SOLONOPOLE-CE

#### 3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

#### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Quantidade: 1

Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico

Unidade: unidade



**CAU/BR** Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12351464



Verificar Autenticidade

Grupo: PROJETO  
 Atividade: 1.10.1 - Memorial descritivo  
 Grupo: PROJETO  
 Atividade: 1.10.3 - Orçamento  
 Grupo: PROJETO  
 Atividade: 1.10.4 - Cronograma

Quantidade: 1  
 Unidade: unidade  
 Quantidade: 1  
 Unidade: unidade  
 Quantidade: 1  
 Unidade: unidade

#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI12351464I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	INICIAL	05/09/2022

#### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

#### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES, registro CAU nº 00A2483661, na data e hora: 05/09/2022 17:30:38, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

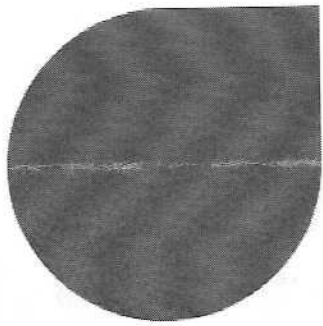


PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE



412

## 9. PEÇAS GRÁFICAS



# PROJETO URBANÍSTICO

Rua Doutor Queiroz Lima - Igreja  
Etapa 01 - Maquete Volumétrica  
Solonópolis, Ceará

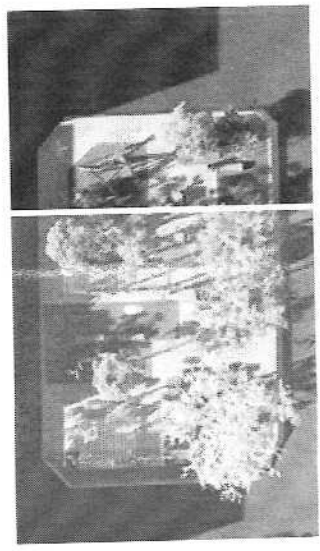




Roberto Siqueira  
Arquiteto  
Rua 11111111

RUA DOUTOR QUEIROZ LIMA - IGREJA  
BLOCO SUPERIOR - VISTA 01

PROJETO URBANÍSTICO - SOLONÓPOLE

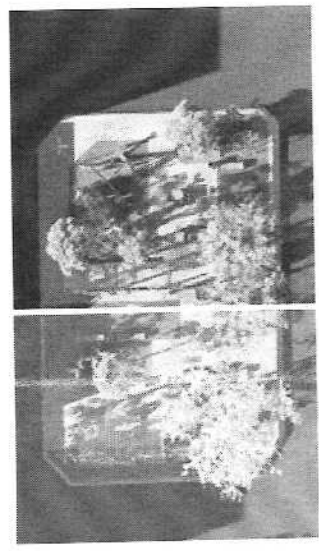


11111111



RUA DOUTOR QUEIROZ LIMA - IGREJA  
BLOCO SUPERIOR - VISTA 02

PROJETO URBANÍSTICO - SOLONÓPOLE

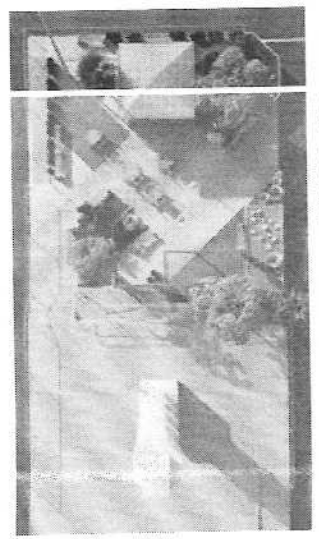






RUA DOUTOR QUEIROZ LIMA - IGREJA  
BLOCO INTERIOR - VISTA 03

PROJETO URBANÍSTICO - SOLONÓPOLE

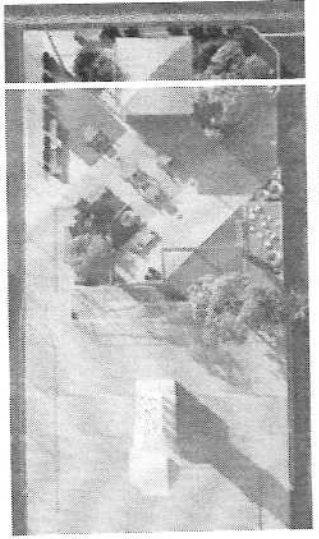


VISTA 02



RUA DOUTOR QUEIROZ LIMA - IGREJA  
BLOCO INFERIOR - VISTA 04

PROJETO URBANÍSTICO - SOLONÓPOLE



VISTA 05

# PADRONIZAÇÃO DE MOBILIÁRIO

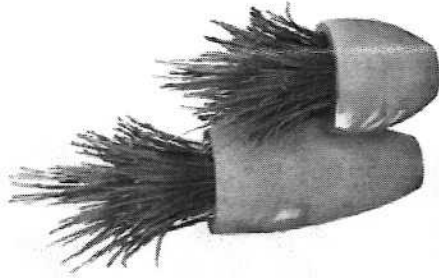
## 01 VASOS

VASO DE BARRO, COR NATURAL

DIMENSÕES:

ALTURAS: 1M / 50CM / 30CM

DIÂMETRO: 50CM



## 02 BANCOS

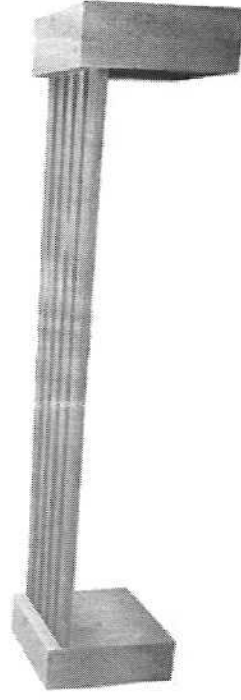
BANCO COM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO  
E ASSENTO EM LINHAS DE EUCALIPTO TRATADO

DIMENSÕES:

COMPRIMENTO: 2M

LARGURA: 50CM

ALTURA: 45CM



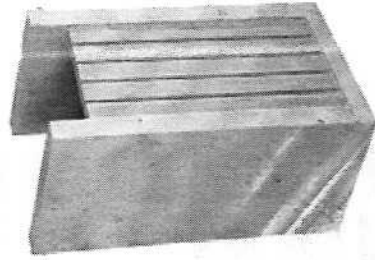
## 03 LIXEIRAS

LIXEIRA DE CONCRETO ARMADO COM VEDAÇÃO  
BILATERAL EM RIPAS VERTICAIS DE EUCALIPTO

DIMENSÕES:

ALTURA: 80CM

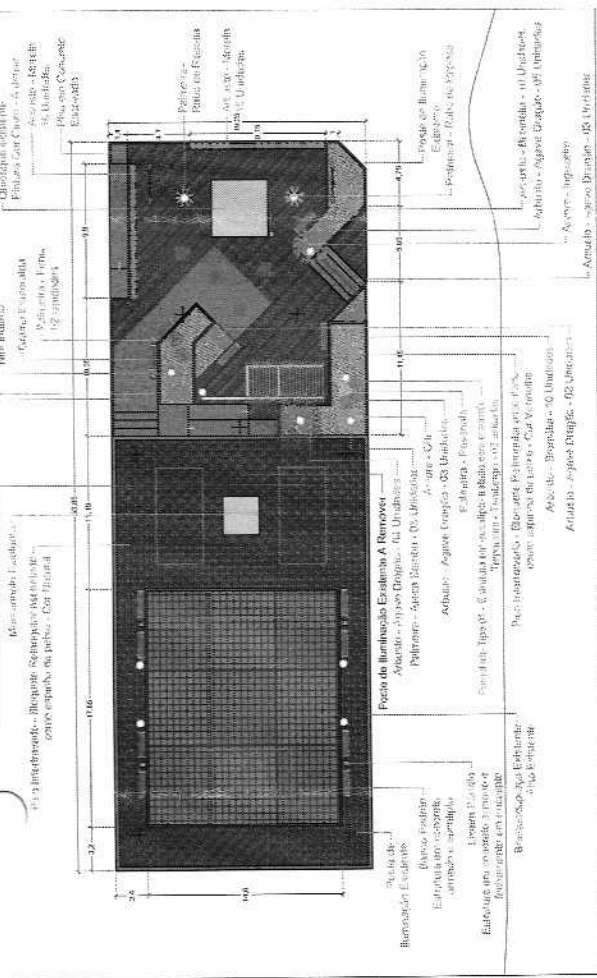
LARGURA: 40CM



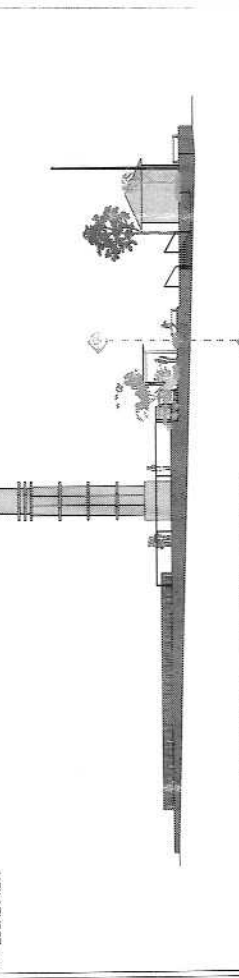




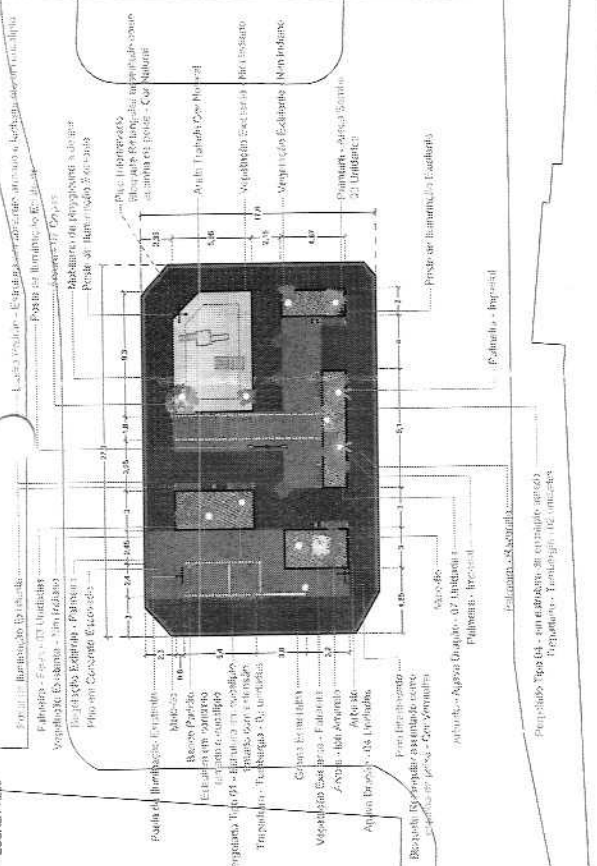
PLANTA BAIWA - SEÇÃO 2  
ESCALA 1:200



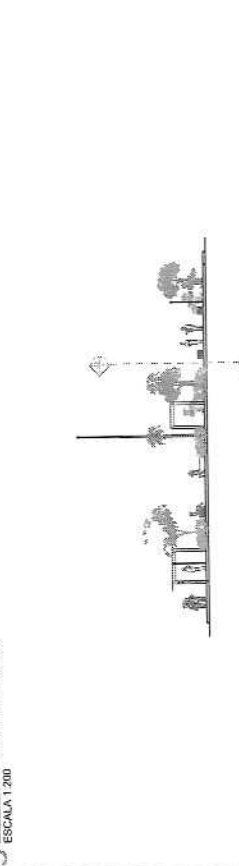
PERFIL LONGITUDINAL - SEÇÃO 1  
ESCALA 1:200



PLANTA DE SEÇÕES  
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL - SEÇÃO 1  
ESCALA 1:200



ESPECIFICAÇÃO MOBILIÁRIO URBANO  
(SEÇÃO 1)

ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO (m³)	QUANTIDADE
01	Placa	1,00 x 1,00 x 0,02	1
02	Placa	1,00 x 1,00 x 0,02	1
03	Placa	1,00 x 1,00 x 0,02	1
04	Placa	1,00 x 1,00 x 0,02	1

ESPECIFICAÇÃO MOBILIÁRIO URBANO  
(SEÇÃO 2)

ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO (m³)	QUANTIDADE
01	Placa	1,00 x 1,00 x 0,02	1
02	Placa	1,00 x 1,00 x 0,02	1
03	Placa	1,00 x 1,00 x 0,02	1
04	Placa	1,00 x 1,00 x 0,02	1

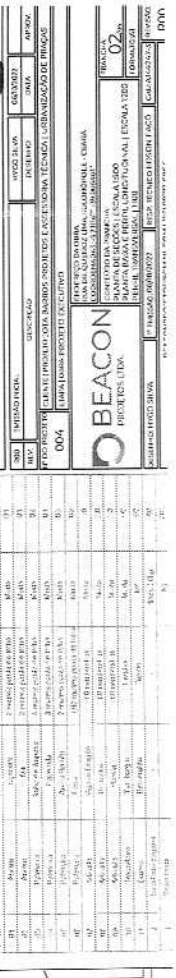
ESPECIFICAÇÃO PAVIMENTOS (SEÇÃO 1)

ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO (m²)	QUANTIDADE
01	Placa	1,00 x 1,00 x 0,02	1
02	Placa	1,00 x 1,00 x 0,02	1
03	Placa	1,00 x 1,00 x 0,02	1
04	Placa	1,00 x 1,00 x 0,02	1

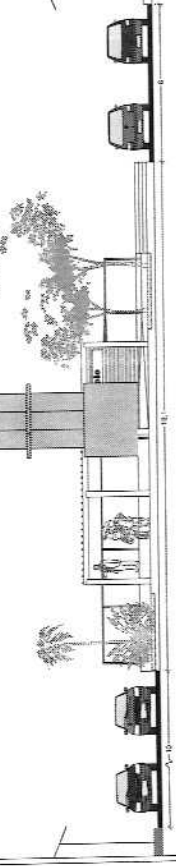
ESPECIFICAÇÃO PAVIMENTOS (SEÇÃO 2)

ITEM	TIPO	DESCRIÇÃO (m²)	QUANTIDADE
01	Placa	1,00 x 1,00 x 0,02	1
02	Placa	1,00 x 1,00 x 0,02	1
03	Placa	1,00 x 1,00 x 0,02	1
04	Placa	1,00 x 1,00 x 0,02	1

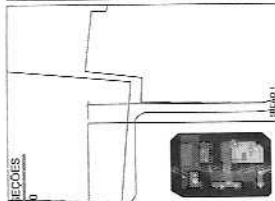
PERFIL TRANSVERSAL A-A  
ESCALA 1:100



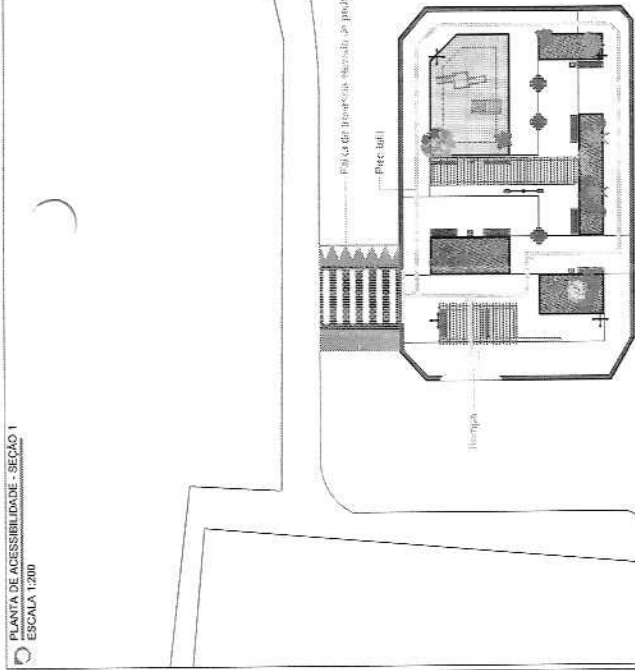
PERFIL TRANSVERSAL B-B  
ESCALA 1:100



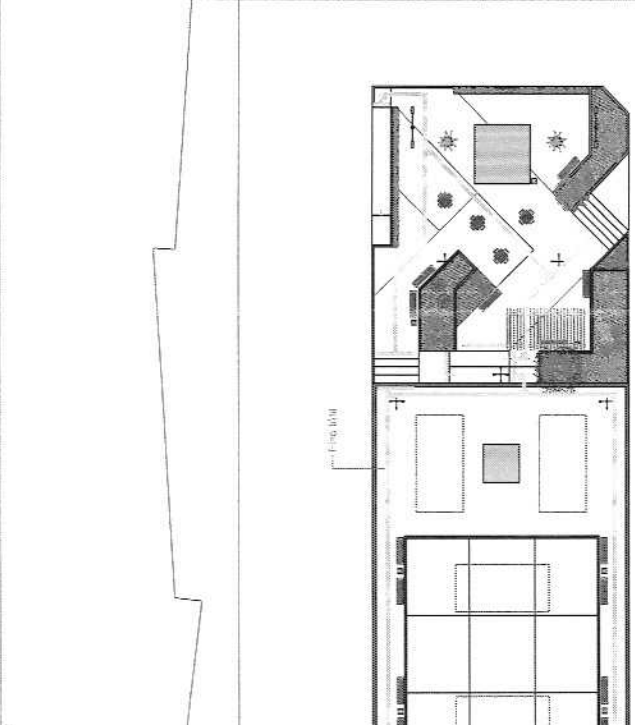
PLANTA DE SEÇÕES  
ESCALA 1:30



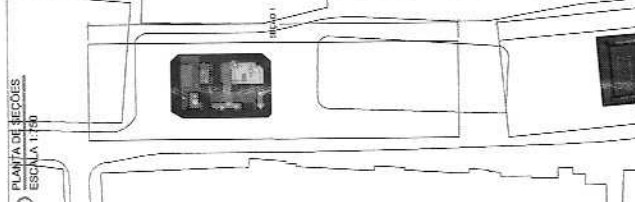
PLANTA DE SEÇÕES  
ESCALA 1:30



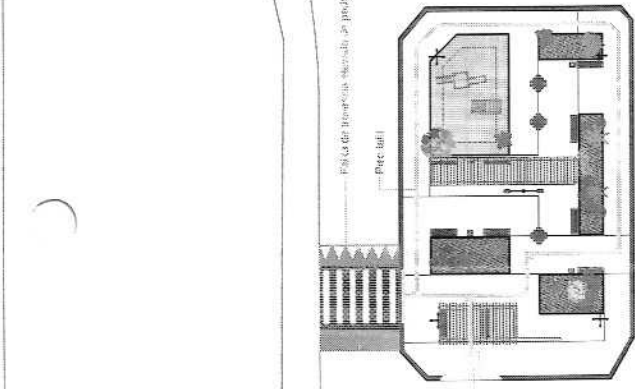
PLANTA DE ACESSIBILIDADE - SEÇÃO 2  
ESCALA 1:20



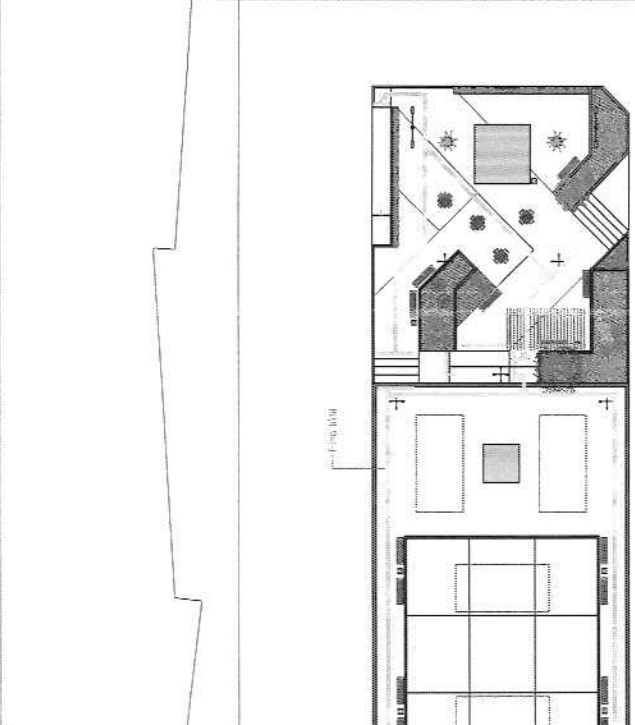
MOBILIÁRIO - BANCO ELIXIRA  
ESCALA 1:30



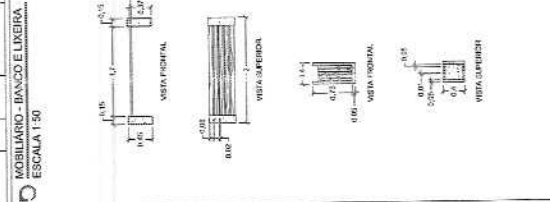
MOBILIÁRIO - PERGOLADOS  
ESCALA 1:100



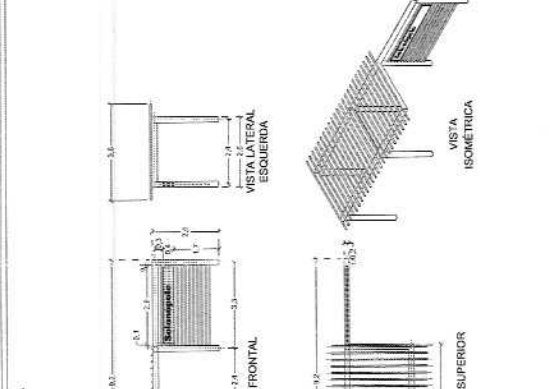
MOBILIÁRIO - BANCO LIXIRA  
ESCALA 1:30



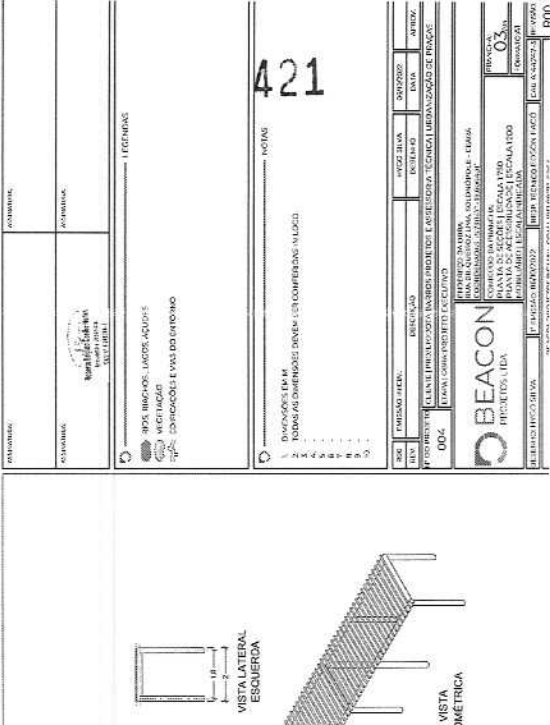
MOBILIÁRIO - BANCO LIXIRA  
ESCALA 1:30



MOBILIÁRIO - PERGOLADOS  
ESCALA 1:100



MOBILIÁRIO - BANCO LIXIRA  
ESCALA 1:30



PROJ. ARQUITETÓNICO	PROJ. PAVIMENTOS	PROJ. INTERIORES	PROJ. COORDENADOR
		PROJETO ARQUITETÓNICO E INTERIORES - FOTÓGRAFIAS	
421			
NOTAS:			
1. DIMENSÕES EM M.			
2. TODAS AS DIMENSÕES DENTRO ESTRECHETAS EM NEGRO.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
0.			
PROJ. ARQUITETÓNICO	PROJ. PAVIMENTOS	PROJ. INTERIORES	PROJ. COORDENADOR
		PROJETO ARQUITETÓNICO E INTERIORES - FOTÓGRAFIAS	
004			
1. DIMENSÕES EM M.			
2. TODAS AS DIMENSÕES DENTRO ESTRECHETAS EM NEGRO.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
0.			
BEACON PRODUTOS LTDA.			
RUA CARLOS GOMES, 100 - JARDIM EUROPEU - LINDOY - SÃO PAULO - SP			
TEL: (11) 5042-1000 - FAX: (11) 5042-1001			
WWW.BEACONPRODUTOS.COM.BR			

PLANTA DE SEÇÕES  
ESCALA 1:500

PLANTA DE ILUMINAÇÃO - SEÇÃO 1  
ESCALA 1:200



PLANTA DE ILUMINAÇÃO - SEÇÃO 2  
ESCALA 1:200



R. Cel. José Cavalcante

SEÇÃO 2

IGREJA MATRIZ

R. Dr. Osvaldo Lima

PROPOSTA DE PROJETO DE ILUMINAÇÃO DE INTERIORES  
 DIMENSIONAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE LÂMPADAS E ACABAMENTO DE PAREDES  
 DESENVOLVIDO POR  
 BEACON PROJETOS DE INTERIORES

PROJETO DE INTERIORES  
 ESCALA 1:500  
 PLANTA DE ILUMINAÇÃO DE INTERIORES  
 ESCALA 1:200

PROPOSTA DE PROJETO DE ILUMINAÇÃO DE INTERIORES  
 ESCALA 1:200  
 DATA: 20/10/2023

PROJETA: BEACON  
 PROJETOS DE INTERIORES

PRODUTORA: BEACON  
 PROJETOS DE INTERIORES  
 ENDEREÇO: RUA CARLOS DE ALBUQUERQUE, 1000 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SP  
 TEL: (13) 3333-3333

PROJETO Nº: 04/23  
 DATA: 20/10/2023

PROJETO Nº: 04/23  
 DATA: 20/10/2023

Legenda:  Elevações  Cortes

1. Cotas de referência do alinhamento da rua

2. Cotas de referência do terreno

Legenda:  Elevações  Cortes

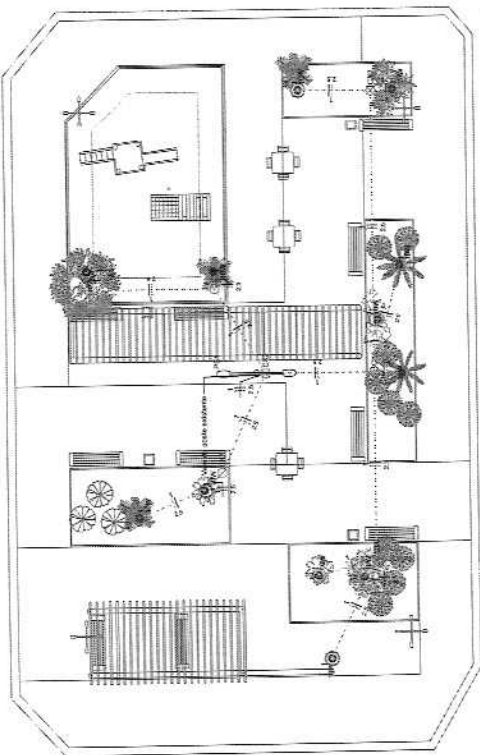
Altura do muro de alvenaria	3,00	
Altura do muro de alvenaria com corrimão	3,00 + 0,10	3,10
Altura do muro de alvenaria com corrimão e guarda-corpo	3,00 + 0,10 + 0,10	3,20
Altura do muro de alvenaria com corrimão e guarda-corpo e rede	3,00 + 0,10 + 0,10 + 0,10	3,30
Altura do muro de alvenaria com corrimão e guarda-corpo e rede e vidro	3,00 + 0,10 + 0,10 + 0,10 + 0,10	3,40
Altura do muro de alvenaria com corrimão e guarda-corpo e rede e vidro e piso	3,00 + 0,10 + 0,10 + 0,10 + 0,10 + 0,10	3,50
Altura do muro de alvenaria com corrimão e guarda-corpo e rede e vidro e piso e piso de madeira	3,00 + 0,10 + 0,10 + 0,10 + 0,10 + 0,10 + 0,10	3,60

Quantidade de Copas (C.T.)

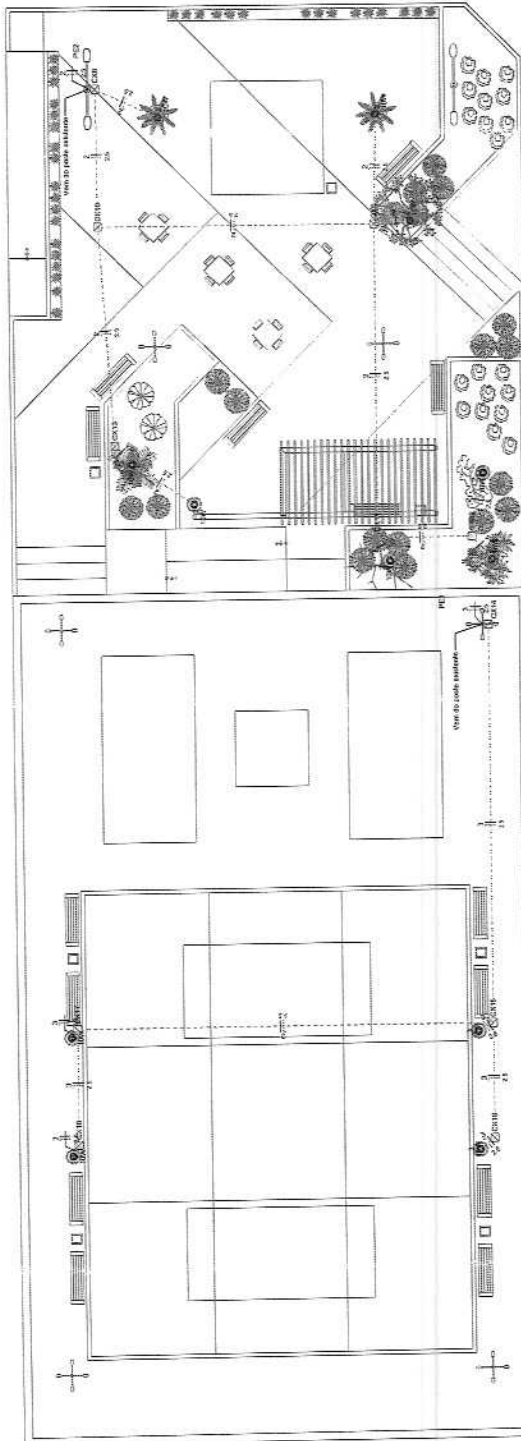
Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
1.000 L	2	1,50	3,00	3,00	6,00
1.500 L	2	2,25	4,50	4,50	9,00
2.000 L	2	3,00	6,00	6,00	12,00
2.500 L	2	3,75	7,50	7,50	15,00
3.000 L	2	4,50	9,00	9,00	18,00
3.500 L	2	5,25	10,50	10,50	21,00
4.000 L	2	6,00	12,00	12,00	24,00
4.500 L	2	6,75	13,50	13,50	27,00
5.000 L	2	7,50	15,00	15,00	30,00
TOTAL					150,00

Quantidade de Garças (G.T.)

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
1.000 L	2	1,50	3,00	6,00
1.500 L	2	2,25	4,50	9,00
2.000 L	2	3,00	6,00	12,00
2.500 L	2	3,75	7,50	15,00
3.000 L	2	4,50	9,00	18,00
3.500 L	2	5,25	10,50	21,00
4.000 L	2	6,00	12,00	24,00
4.500 L	2	6,75	13,50	27,00
5.000 L	2	7,50	15,00	30,00
TOTAL				150,00



Parabólica - Sítio 01



Parabólica - Sítio 02

Quantidade de Copas (C.T.)

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
1.000 L	2	1,50	3,00	3,00	6,00
1.500 L	2	2,25	4,50	4,50	9,00
2.000 L	2	3,00	6,00	6,00	12,00
2.500 L	2	3,75	7,50	7,50	15,00
3.000 L	2	4,50	9,00	9,00	18,00
3.500 L	2	5,25	10,50	10,50	21,00
4.000 L	2	6,00	12,00	12,00	24,00
4.500 L	2	6,75	13,50	13,50	27,00
5.000 L	2	7,50	15,00	15,00	30,00
TOTAL					150,00

Quantidade de Garças (G.T.)

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
1.000 L	2	1,50	3,00	6,00
1.500 L	2	2,25	4,50	9,00
2.000 L	2	3,00	6,00	12,00
2.500 L	2	3,75	7,50	15,00
3.000 L	2	4,50	9,00	18,00
3.500 L	2	5,25	10,50	21,00
4.000 L	2	6,00	12,00	24,00
4.500 L	2	6,75	13,50	27,00
5.000 L	2	7,50	15,00	30,00
TOTAL				150,00

Quantidade de Copas (C.T.)

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
1.000 L	2	1,50	3,00	6,00
1.500 L	2	2,25	4,50	9,00
2.000 L	2	3,00	6,00	12,00
2.500 L	2	3,75	7,50	15,00
3.000 L	2	4,50	9,00	18,00
3.500 L	2	5,25	10,50	21,00
4.000 L	2	6,00	12,00	24,00
4.500 L	2	6,75	13,50	27,00
5.000 L	2	7,50	15,00	30,00
TOTAL				150,00

Quantidade de Garças (G.T.)

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
1.000 L	2	1,50	3,00	6,00
1.500 L	2	2,25	4,50	9,00
2.000 L	2	3,00	6,00	12,00
2.500 L	2	3,75	7,50	15,00
3.000 L	2	4,50	9,00	18,00
3.500 L	2	5,25	10,50	21,00
4.000 L	2	6,00	12,00	24,00
4.500 L	2	6,75	13,50	27,00
5.000 L	2	7,50	15,00	30,00
TOTAL				150,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BICOPOLE  
URBEMIZAÇÃO DA AVENIDA DA GORE JA NO MUNICÍPIO DE BOLOZOCOLE

PROFESSOR	PROFESSORA
PROFESSOR	PROFESSORA
PROFESSOR	PROFESSORA
PROFESSOR	PROFESSORA
PROFESSOR	PROFESSORA
PROFESSOR	PROFESSORA
PROFESSOR	PROFESSORA
PROFESSOR	PROFESSORA
PROFESSOR	PROFESSORA
PROFESSOR	PROFESSORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BICOPOLE  
URBEMIZAÇÃO DA AVENIDA DA GORE JA NO MUNICÍPIO DE BOLOZOCOLE

PROFESSOR	PROFESSORA
PROFESSOR	PROFESSORA
PROFESSOR	PROFESSORA
PROFESSOR	PROFESSORA
PROFESSOR	PROFESSORA
PROFESSOR	PROFESSORA
PROFESSOR	PROFESSORA
PROFESSOR	PROFESSORA
PROFESSOR	PROFESSORA
PROFESSOR	PROFESSORA

