

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)  
ENCARGOS SOCIAIS  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS**



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA, PREVENTIVA E EMERGENCIAL, DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.

ANEXO 4.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL - GERAL

DATA BASE:  
SINAPI 10-2019

B.D.I.:  
29,34%

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PERCENTUAL ORÇAMENTAL
1		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA, PREVENTIVA E EMERGENCIAL, DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.					R\$ 694.728,000	100,00%
1.1	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.000,00	13,91	17,990	107,940,00	15,54%
1.2	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.000,00	18,44	23,850	143,100,00	20,60%
1.3	SINAPI 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.800,00	18,36	23,750	42,750,00	6,15%
1.4	SINAPI 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.800,00	18,32	23,700	42,660,00	6,14%
1.5	SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	900,00	17,54	22,690	20,421,00	2,94%
1.6	SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	18,61	24,070	72,210,00	10,39%
1.7	SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00	18,03	23,320	69,960,00	10,07%
1.8	SINAPI 88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	900,00	18,36	23,750	21,375,00	3,08%
1.9	SINAPI 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	18,44	23,850	7,155,00	1,03%
1.10	SINAPI 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	19,90	25,740	7,722,00	1,11%
1.11	SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.200,00	19,56	25,300	30,360,00	4,37%
1.12	SINAPI 88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	21,91	28,340	17,004,00	2,45%
1.13	SINAPI 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	19,10	24,700	14,820,00	2,13%
1.14	SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	15,27	19,750	11,850,00	1,71%
1.15	SINAPI 100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	16,98	21,960	13,176,00	1,90%
1.16	SINAPI 100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.500,00	37,23	48,150	72,225,00	10,40%
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 694.728,000</b>	<b>100,00%</b>

João Lucas Barros Tométo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51798





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA, PREVENTIVA E EMERGENCIAL, DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.

ANEXO 4.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL - FUNDO GERAL

DATA BASE: SINAPI 10-2019  
B.D.I.: 29,34%

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO
1		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA, PREVENTIVA E EMERGENCIAL, DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.						
1.1	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.160,00	R\$ 13,91	R\$ 17,990	R\$ 38.858,40	15,54%
1.2	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.160,00	R\$ 18,44	R\$ 23,850	R\$ 51.516,00	20,60%
1.3	SINAPI 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	648,00	R\$ 18,36	R\$ 23,750	R\$ 15.390,00	6,15%
1.4	SINAPI 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	648,00	R\$ 18,32	R\$ 23,700	R\$ 15.357,60	6,14%
1.5	SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	324,00	R\$ 17,54	R\$ 22,690	R\$ 7.351,56	2,94%
1.6	SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	R\$ 18,61	R\$ 24,070	R\$ 25.995,60	10,39%
1.7	SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	R\$ 18,03	R\$ 23,320	R\$ 25.185,60	10,07%
1.8	SINAPI 88269	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	324,00	R\$ 18,36	R\$ 23,750	R\$ 7.695,00	3,08%
1.9	SINAPI 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	108,00	R\$ 18,44	R\$ 23,850	R\$ 2.575,80	1,03%
1.10	SINAPI 88274	MARMONISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	108,00	R\$ 19,90	R\$ 25,740	R\$ 2.779,92	1,11%
1.11	SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	432,00	R\$ 19,56	R\$ 25,300	R\$ 10.929,60	4,37%
1.12	SINAPI 88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	216,00	R\$ 21,91	R\$ 28,340	R\$ 6.121,44	2,45%
1.13	SINAPI 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	216,00	R\$ 19,10	R\$ 24,700	R\$ 5.335,20	2,13%
1.14	SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	216,00	R\$ 15,27	R\$ 19,750	R\$ 4.266,00	1,71%
1.15	SINAPI 100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	216,00	R\$ 16,98	R\$ 21,960	R\$ 4.743,36	1,90%
1.16	SINAPI 100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	540,00	R\$ 37,23	R\$ 48,150	R\$ 26.001,00	10,40%
					<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 250.102,080</b>	<b>100,00%</b>

Jobo Lucas Barros Temoteo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51798



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA, PREVENTIVA E EMERGENCIAL, DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.

ANEXO 4.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL - FUNDO EDUCAÇÃO

DATA BASE:  
SINAPI 10-2019

B.D.I.:  
29,34%

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO
1		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA, PREVENTIVA E EMERGENCIAL, DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.						
1.1	SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.800,00	13,91	17,990	R\$ 32.382,00	15,54%
1.2	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.800,00	18,44	23,850	R\$ 42.930,00	20,60%
1.3	SINAPI 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	540,00	18,36	23,750	R\$ 12.825,00	6,15%
1.4	SINAPI 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	540,00	18,32	23,700	R\$ 12.798,00	6,14%
1.5	SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	270,00	17,54	22,690	R\$ 6.126,30	2,94%
1.6	SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	900,00	18,61	24,070	R\$ 21.663,00	10,39%
1.7	SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	900,00	18,03	23,320	R\$ 20.988,00	10,07%
1.8	SINAPI 88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	270,00	18,36	23,750	R\$ 6.412,50	3,08%
1.9	SINAPI 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	18,44	23,850	R\$ 2.146,50	1,03%
1.10	SINAPI 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	19,90	25,740	R\$ 2.316,60	1,11%
1.11	SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	19,56	25,300	R\$ 9.108,00	4,37%
1.12	SINAPI 88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	21,91	28,340	R\$ 5.101,20	2,45%
1.13	SINAPI 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	19,10	24,700	R\$ 4.446,00	2,13%
1.14	SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	15,27	19,750	R\$ 3.555,00	1,71%
1.15	SINAPI 100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	16,98	21,960	R\$ 3.952,80	1,90%
1.16	SINAPI 100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450,00	37,23	48,150	R\$ 21.667,50	10,40%
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 208.418,400</b>	<b>100,00%</b>

João Lucas Barros Temote  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51798



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA, PREVENTIVA E EMERGENCIAL, DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.

ANEXO 4.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL - FUNDO SAÚDE

DATA BASE: SINAPI 10-2019  
B.O.I.: 29,34%

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO
1		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA, PREVENTIVA E EMERGENCIAL, DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.						
1.1	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	13,91	17,990	R\$ 25.905,60	15,54%
1.2	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	18,44	23,850	R\$ 34.344,00	20,60%
1.3	SINAPI 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	432,00	18,36	23,750	R\$ 10.260,00	6,15%
1.4	SINAPI 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	432,00	18,32	23,700	R\$ 10.238,40	6,14%
1.5	SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	216,00	17,54	22,690	R\$ 4.901,04	2,94%
1.6	SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	18,61	24,070	R\$ 17.330,40	10,39%
1.7	SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	18,03	23,320	R\$ 16.790,40	10,07%
1.8	SINAPI 88269	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	216,00	18,36	23,750	R\$ 5.130,00	3,08%
1.9	SINAPI 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	18,44	23,850	R\$ 1.717,20	1,03%
1.10	SINAPI 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	19,90	25,740	R\$ 1.853,28	1,11%
1.11	SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288,00	19,56	25,300	R\$ 7.286,40	4,37%
1.12	SINAPI 88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	21,91	28,340	R\$ 4.080,96	2,45%
1.13	SINAPI 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	19,10	24,700	R\$ 3.556,80	2,13%
1.14	SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	15,27	19,750	R\$ 2.844,00	1,71%
1.15	SINAPI 100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	16,98	21,960	R\$ 3.162,24	1,90%
1.16	SINAPI 100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	37,23	48,150	R\$ 17.334,00	10,40%
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 166.734,720</b>	<b>100,00%</b>

João Lucas Barros Tométo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51798

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS. 194



João Lucas Barros Temoteo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51798

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO
1		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA, PREVENTIVA E EMERGENCIAL, DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.						
1.1	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	13,91	17,990	R\$ 10.794,00	15,54%
1.2	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	18,44	23,850	R\$ 14.310,00	20,60%
1.3	SINAPI 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	18,36	23,750	R\$ 4.275,00	6,15%
1.4	SINAPI 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	18,32	23,700	R\$ 4.266,00	6,14%
1.5	SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	17,54	22,690	R\$ 2.042,10	2,94%
1.6	SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	18,61	24,070	R\$ 7.221,00	10,39%
1.7	SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	18,03	23,320	R\$ 6.996,00	10,07%
1.8	SINAPI 88269	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	18,36	23,750	R\$ 2.137,50	3,08%
1.9	SINAPI 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	18,44	23,850	R\$ 715,50	1,03%
1.10	SINAPI 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	19,90	25,740	R\$ 772,20	1,11%
1.11	SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	19,56	25,300	R\$ 3.036,00	4,37%
1.12	SINAPI 88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	21,91	28,340	R\$ 1.700,40	2,45%
1.13	SINAPI 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	19,10	24,700	R\$ 1.482,00	2,13%
1.14	SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	15,27	19,750	R\$ 1.185,00	1,71%
1.15	SINAPI 100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	16,98	21,960	R\$ 1.317,60	1,90%
1.16	SINAPI 100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	37,23	48,150	R\$ 7.222,50	10,40%
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 69.472,800</b>	<b>100,00%</b>

<b>ANEXO 4.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL - FUNDO ASSISTÊNCIA SOCIAL</b>		B.D.I.: 29,34%
DATA BASE:	SINAPI 10-2019	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA, PREVENTIVA E EMERGENCIAL, DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE**  
- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.597.347/0001-02  
Rua Dr. José Augusto de Araújo nº 387, Centro, CEP: 63190-000  
Tel.: (88) 3545 1180

**SANTANA DO CARIRI**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE

João Lucas Barros Tamoio  
Engenheiro Civil

#### 4.2 COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E MANUTENÇÃO DA REDE DE DRENAÇÃO PLUVIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.

ANEXO 4.2 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ITEM	FONTE - CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. =TRUNCAR(VT/0,2)	TOTAL VT=A+B+C
1.1	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 13,91	R\$ 13,92

ITEM	FONTE - CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. =TRUNCAR(VT/0,2)	TOTAL VT=A+B+C
A	MAO DE OBRA	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00	R\$ 8,53	R\$ 8,53
B	EQUIPAMENTOS				R\$ 8,53	R\$ 1,40
C	SERVIÇOS				R\$ 2,55	R\$ 3,98
		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 2,55	R\$ 2,55
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,89	R\$ 0,89
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,35	R\$ 0,35
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12

ITEM	FONTE - CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. =TRUNCAR(VT/0,2)	TOTAL VT=A+B+C
1.2	SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,44	R\$ 18,44

ITEM	FONTE - CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. =TRUNCAR(VT/0,2)	TOTAL VT=A+B+C
A	MAO DE OBRA	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 12,94	R\$ 12,94
B	EQUIPAMENTOS				R\$ 12,94	R\$ 1,46
C	SERVIÇOS				R\$ 2,55	R\$ 4,04
		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 2,55	R\$ 2,55
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,89	R\$ 0,89
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,35	R\$ 0,35
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18

ITEM	FONTE - CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. =TRUNCAR(VT/0,2)	TOTAL VT=A+B+C
1.3	SINAPI 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,36	R\$ 18,36

ITEM	FONTE - CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. =TRUNCAR(VT/0,2)	TOTAL VT=A+B+C
A	MAO DE OBRA	ARMADOR	H	1,00	R\$ 12,94	R\$ 12,94
B	EQUIPAMENTOS				R\$ 12,94	R\$ 1,46
C	SERVIÇOS				R\$ 2,55	R\$ 3,96
		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 2,55	R\$ 2,55
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,89	R\$ 0,89
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,35	R\$ 0,35
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10

ITEM	FONTE - CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. =TRUNCAR(VT/0,2)	TOTAL VT=A+B+C
1.4	SINAPI 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,32	R\$ 18,32

*João Lucas Barros Temoteo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51798

197  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE





OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA, PREVENTIVA E EMERGENCIAL, DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.

ANEXO 4.2 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ITEM	MAO DE OBRA	FONTE - CÓDIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT/0,2)	VT=A+B+C
A	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	88261	CARPINTEIRO DE FORMAS - H	H	1,000	12,94 R\$	12,94 R\$
B	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS - H	88261	FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	1,000	0,34 R\$	0,34 R\$
C	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	H	H	1,000	2,55 R\$	2,55 R\$
B	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - H	H	H	H	1,000	1,08 R\$	1,08 R\$
C	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	H	H	1,000	2,55 R\$	2,55 R\$
B	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - H	H	H	H	1,000	0,34 R\$	0,34 R\$
A	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS - H	H	1,000	12,14 R\$	12,14 R\$
A	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	88261	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	1,000	0,12 R\$	0,12 R\$
B	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - H	H	H	H	1,000	0,34 R\$	0,34 R\$
C	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	H	H	1,000	2,55 R\$	2,55 R\$
B	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - H	H	H	H	1,000	1,08 R\$	1,08 R\$
A	2436	ELETRICISTA	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	12,94 R\$	12,94 R\$
A	2436	ELETRICISTA	88264	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	1,000	0,55 R\$	0,55 R\$
C	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	H	H	1,000	2,55 R\$	2,55 R\$
B	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	H	H	1,000	0,93 R\$	0,93 R\$
C	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	H	H	1,000	2,55 R\$	2,55 R\$
B	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	H	H	1,000	0,55 R\$	0,55 R\$
A	2436	ELETRICISTA	88264	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	1,000	0,33 R\$	0,33 R\$
A	2436	ELETRICISTA	88264	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	1,000	0,07 R\$	0,07 R\$
C	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	H	H	1,000	2,55 R\$	2,55 R\$
B	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	H	H	1,000	0,93 R\$	0,93 R\$
C	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	H	H	1,000	2,55 R\$	2,55 R\$
B	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	H	H	1,000	0,93 R\$	0,93 R\$
A	2436	ELETRICISTA	88264	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	1,000	0,07 R\$	0,07 R\$
A	2436	ELETRICISTA	88264	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	1,000	0,33 R\$	0,33 R\$

José Lucas Barros Tomete  
Engenheiro Civil  
TOTAL: R\$ 51798  
VT=A+B+C

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA, PREVENTIVA E EMERGENCIAL, DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.

**ANEXO 4.2 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

ITEM	MAO DE OBRA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE (Q)	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT/Q2)	TOTAL VT=A+B+C
B	EQUIPAMENTOS		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,24	0,24
C	SERVIÇOS		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,83	0,83
			ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 2,55	2,55
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,89	0,89
			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,35	0,35
			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,07	0,07
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,16	0,16
			<b>Total:</b>			<b>R\$ 4,02</b>	<b>4,02</b>
						<b>R\$ 4,02</b>	<b>4,02</b>

ITEM	MAO DE OBRA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE (Q)	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT/Q2)	TOTAL VT=A+B+C
A	MAO DE OBRA	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,36	18,36
B	EQUIPAMENTOS	12872	GESSEIRO	H	1,000	R\$ 12,94	12,94
			<b>Total:</b>			<b>R\$ 31,30</b>	<b>31,30</b>

ITEM	MAO DE OBRA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE (Q)	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT/Q2)	TOTAL VT=A+B+C
A	MAO DE OBRA	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS	H	1,00	R\$ 18,44	18,44
B	EQUIPAMENTOS	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,000	R\$ 12,94	12,94
			<b>Total:</b>			<b>R\$ 31,38</b>	<b>31,38</b>

ITEM	MAO DE OBRA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE (Q)	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT/Q2)	TOTAL VT=A+B+C
A	MAO DE OBRA	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	H	1,00	R\$ 19,90	19,90
B	EQUIPAMENTOS	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,50	0,50
			<b>Total:</b>			<b>R\$ 20,40</b>	<b>20,40</b>

ITEM	MAO DE OBRA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE (Q)	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT/Q2)	TOTAL VT=A+B+C
A	MAO DE OBRA	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	H	1,00	R\$ 19,90	19,90
B	EQUIPAMENTOS	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,50	0,50
			<b>Total:</b>			<b>R\$ 20,40</b>	<b>20,40</b>

ITEM	MAO DE OBRA	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE (Q)	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT/Q2)	TOTAL VT=A+B+C
A	MAO DE OBRA	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	H	1,00	R\$ 19,90	19,90
B	EQUIPAMENTOS	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,50	0,50
			<b>Total:</b>			<b>R\$ 20,40</b>	<b>20,40</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 07/2019  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 07/2019  
R\$ 4,02  
R\$ 4,02

Jobo Lucas Barros Temotec  
Engenheiro Civil  
CE 51788



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE SOCIAL CORRETIVA, PREVENTIVA E EMERGENCIAL, DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.

ANEXO 4.2 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ITEM	MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT/q2)	TOTAL VT=A+B+C
1.11	A	SINAPI 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,56	R\$ 19,56
	B	EQUIPAMENTOS				
		4783 PINTOR	H	1,000	R\$ 12,94	R\$ 12,94
		<b>Total:</b>			R\$ 12,94	R\$ 12,94
	C	SERVIÇOS				
		43489 EPI - FAMILIA PEREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
		37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
		37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
		37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
		37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
		95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,14	R\$ 0,14

ITEM	MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT/q2)	TOTAL VT=A+B+C
1.12	A	SINAPI 88311 PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 21,91	R\$ 21,91
	B	EQUIPAMENTOS				
		12874 PINTOR DE LETREIROS	H	1,000	R\$ 15,27	R\$ 15,27
		<b>Total:</b>			R\$ 15,27	R\$ 15,27
	C	SERVIÇOS				
		43466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
		43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
		<b>Total:</b>			R\$ 2,63	R\$ 2,63

ITEM	MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT/q2)	TOTAL VT=A+B+C
1.13	A	SINAPI 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,10	R\$ 19,10
	B	EQUIPAMENTOS				
		6160 SOLDADOR	H	1,000	R\$ 12,94	R\$ 12,94
		<b>Total:</b>			R\$ 12,94	R\$ 12,94
	C	SERVIÇOS				
		43466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
		43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
		<b>Total:</b>			R\$ 2,63	R\$ 2,63

ITEM	MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT/q2)	TOTAL VT=A+B+C
	A	SINAPI 88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,10	R\$ 19,10
	B	EQUIPAMENTOS				
		6160 SOLDADOR	H	1,000	R\$ 12,94	R\$ 12,94
		<b>Total:</b>			R\$ 12,94	R\$ 12,94
	C	SERVIÇOS				
		43466 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
		43492 EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
		<b>Total:</b>			R\$ 2,20	R\$ 2,20

JOÃO LUCAS BARRAS TEMATEO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51798

*[Handwritten signature]*

João Lucas Barros Tomoteco  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51798

ITEM	MAO DE OBRA	SINAPI	DESCRICAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT/Q2)	TOTAL
1.16	A	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 37,23	R\$ 37,23
						VT=A+B+C	
B	MAO DE OBRA	40945	TECNICO DE EDIFICACOES	H	1,000	R\$ 35,78	R\$ 35,78
						VT=A+B+C	
C	SERVICIOS	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
						VT=A+B+C	
B	EQUIPAMENTOS	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
						VT=A+B+C	
C	SERVICIOS	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
						VT=A+B+C	

ITEM	MAO DE OBRA	SINAPI	DESCRICAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT/Q2)	TOTAL
1.15	A	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
						VT=A+B+C	
B	EQUIPAMENTOS	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1,000	R\$ 11,38	R\$ 11,38
						VT=A+B+C	
C	SERVICIOS	100298	CURSO DE CAPACITACAO PARA MECANICO DE REFRIGERACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
						VT=A+B+C	
B	EQUIPAMENTOS	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
						VT=A+B+C	
C	SERVICIOS	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
						VT=A+B+C	
A	MAO DE OBRA	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
						VT=A+B+C	
B	EQUIPAMENTOS	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
						VT=A+B+C	
C	SERVICIOS	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
						VT=A+B+C	
B	EQUIPAMENTOS	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
						VT=A+B+C	

ITEM	MAO DE OBRA	SINAPI	DESCRICAÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. = TRUNCAR(VT/Q2)	TOTAL
1.14	A	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 15,27	R\$ 15,27
						VT=A+B+C	
B	EQUIPAMENTOS	10489	VIDRACEIRO	H	1,000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
						VT=A+B+C	
C	SERVICIOS	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
						VT=A+B+C	
B	EQUIPAMENTOS	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
						VT=A+B+C	
C	SERVICIOS	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
						VT=A+B+C	
B	EQUIPAMENTOS	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
						VT=A+B+C	
C	SERVICIOS	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
						VT=A+B+C	
B	EQUIPAMENTOS	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
						VT=A+B+C	
C	SERVICIOS	95379	CURSO DE CAPACITACAO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
						VT=A+B+C	

ANEXO 4.2 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI



CNPJ: 07.597.347/0001-02  
Rua Dr. José Augusto de Araújo  
nº 387, Centro, CEP: 63190-000  
Tel.: (88) 3545 1180

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Prefeitura Municipal de Santana do Cariri  
Rua Dr. Píccido Cidade Nuvens, nº 387 - Centro  
CEP: 63190-000 Fone: 3545 - 1180 CNPJ: 07.597.347/0001-02

João Lucas Barros Temoteo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51798

### 4.3 BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS PÚBLICAS, PREVENTIVA E EMERGENCIAL, DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS

ANEXO 4.3 - COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)

FÓRMULA	DESCRIÇÃO	TAXA	REFERÊNCIA
---------	-----------	------	------------

AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	Grupo Construção de Edifícios - 1º Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
----	---	-------	--

S+G	TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS E GARANTIA	0,80%	Grupo Construção de Edifícios - 1º Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
-----	---	-------	--

R	RISCOS E IMPREVISTOS	0,97%	Grupo Construção de Edifícios - 1º Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
---	----------------------	-------	--

DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	Grupo Construção de Edifícios - 1º Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
----	----------------------	-------	--

L	LUCRO	6,59%	
---	-------	-------	--

I	TRIBUTOS	13,15%	
---	----------	--------	--

ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS	5,00%	Item 7/Anexo II/Pág. 100/CTM Santana do Cariri-CE: "Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo, saneamento e congêneres"
-----	------------------------	-------	---

BC ISS	BASE CALCULO ISS	100,00%	Base de cálculo relativa ao referido serviço exclusivo valor alusivo aos materiais não produzidos no local
--------	------------------	---------	--

PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65%	
-----	-------------------------------	-------	--

COFINS	CONTRIBUIÇÃO PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00%	
--------	--	-------	--

CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,50%	Orçamento desonerado
------	---	-------	----------------------

FÓRMULA

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS)

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS	29,340%
-----------------------------------	---------

João Lucas Barros Temoteo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51798

Prefeitura Municipal de Santana do Cariri  
Rua Dr. Plácido Cidade Nuvens, nº 387 - Centro  
CEP: 63190-000 Fone: 3545 - 1180 CNPJ: 07.597.347/0001-02



João Lucas Barros Toméo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51798

#### 4.4 ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA, PREVENTIVA E EMERGENCIAL, DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.

ANEXO 4.4 - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2011

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA  
COM DESONERAÇÃO SEM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A			
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
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	INCRÁ	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%
Total		16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	17,85%	17,85%	17,85%
B2	Feriados	3,71%	3,71%	3,71%	3,71%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%
B4	13º Salário	10,83%	10,83%	10,83%	10,83%
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%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
Total		44,97%	44,97%	16,84%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Deposito Rescisa Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
Total		15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reminência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Trabalhada e Reinidência do FGTS sobre Aviso	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
Previo Indenizado					
Total		8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)					
		85,20%	48,89%	114,23%	72,08%

Fonte: Informaçoes Das de Chuva - INMET

João Lucas Barros Temoteq  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51798

CAIXA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - COMISSÃO  
FLS. 905



João Lucas Barros Temoteo  
Engenheiro Civil

#### 4.5 ENCARGOS COMPLEMENTARES - METODOLOGIA CAIXA



4.6 RELAÇÃO DE EDIFICAÇÕES POR SECRETARIA

João Lucas Barros Toméio  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51798

Prefeitura Municipal de Santana do Cariri  
Rua Dr. Pidade, Cidade Nuvens, nº 387 - Centro  
CEP: 63190-000 Fone: 3345 - 1180 CNPJ: 07.597.347/0001-02



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
DO CARIRI  
A UNIÃO FAZ A FORÇA





Prefeitura Municipal de Santana do Cariri  
Rua Dr. Píccido Cidade Juvens, nº 387 - Centro  
CEP: 63190-000 Fone: 3545 - 1180 CNPJ: 07.597.347/0001-02

### 4.7 MEMÓRIA DE QUANTITATIVO - ESTIMATIVA DE EQUIPES

João Lucas Barros Temoteo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51798



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA, PREVENTIVA E EMERGENCIAL DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.

ANEXO 4.7 - MEMÓRIA DE QUANTITATIVO - ESTIMATIVA DE EQUIPES

ITEM	FUNÇÃO	SEDE + INHUMAS + DIST. PONTAL + PEDRA BRANCA / MORORO	DISTRITOS + DOM LEME + BREJO GRANDE + ANINHOS + ARAPORANGA	COMUNIDADES E ADJACÊNCIAS + PALMEIRA + GURITIBA + CAUEIRO + LATÃO + BOA VISTA + SÃO GONÇALO	QUANTIDADE TOTAL (und.) (A)	FREQUÊNCIA ANUAL (meses) (B)	HORAS TOTAL =A*B*C
1.1	SERVENTE	2	1	1	4	10	6000
1.2	PEREIRO	2	1	1	4	10	6000
1.3	ARMADOR	2	1	1	4	3	1800
1.4	CARPINTEIRO DE FORMAS	2	1	1	4	3	1800
1.5	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	1	1	1	3	2	900
1.6	ELETRICISTA	1	1	1	2	10	3000
1.7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	1	1	1	2	10	3000
1.8	GESEIRO	1	1	1	3	2	900
1.9	IMPERMEABILIZADOR	1	1	1	2	1	300
1.10	MARMORISTA/GRANITEIRO	1	1	1	2	1	300
1.11	PINTOR	2	1	1	4	2	1200
1.12	PINTOR DE LETREIROS	1	1	1	2	2	600
1.13	SOLDADOR	1	1	1	2	2	600
1.14	VIDRACEIRO	1	1	1	2	2	600
1.15	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	1	1	1	2	2	600
1.16	TECNICO DE EDIFICAÇÕES		1		1	10	1500

\* PREMISSAS:

- JORNADA DE TRABALHO MENSAL (horas) (C): 150

João Lucas Barros Toméio  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51798



Prefeitura Municipal de Santana do Cariri  
Rua Dr. Pícidio Cidade Nuvens, nº 387 - Centro  
CEP: 63190-000 Fone: 3545 - 1180 CNPJ: 07.597.347/0001-02

José Lucas Barros Temoteo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51798

## 4.8 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE**

- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.597.347/0001.02  
 Rua Dr. José Augusto de Araújo  
 nº 387, Centro, CEP: 63190-000  
 Tel.: (88) 3545.1180



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVIDUAL CORRETIVA, PREVENTIVA E EMERGENCIAL, DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.

**ANEXO 4.8 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	Descrição dos serviços	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		TOTAL ACUMULADO	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVIDUAL CORRETIVA, PREVENTIVA E EMERGENCIAL, DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.	R\$ 69.472,80	10,00%	R\$ 69.472,80	10,00%	R\$ 69.472,80	10,00%	R\$ 69.472,80	10,00%	R\$ 69.472,80	10,00%	R\$ 69.472,80	10,00%	R\$ 69.472,80	10,00%	R\$ 69.472,80	10,00%	R\$ 69.472,80	10,00%	R\$ 69.472,80	10,00%	R\$ 694.728,00	100,00%

**João Lucas Barros Temoteo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 51798



**4.9 MODELO DE ORDEM DE SERVIÇO**

João Lucas Barros Tomoto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51798



Prefeitura Municipal de Santana do Cariri  
Rua Dr. Pálcido Cidade Nuvens, nº 387 - Centro  
CEP: 63190-000 Fone: 3545 - 1180 CNPJ: 07.597.347/0001-02





João Lucas Barros Temoteo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 51798

Observações Gerais

REQUISITANTE	
FISCAL	
RESP. TÉCN. PELA EXECUÇÃO	

CARGO / FUNÇÃO

CONCLUSÃO / RECEBIMENTO

ASSINATURA

DOCUMENTOS E PROJETOS DE REFERÊNCIA

DATA E HORA DE INÍCIO DO SERVIÇO

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS (DESCRIÇÕES ITEMIZADAS COMPLETAS, UNIDADES E QUANTITATIVOS)

ATENDIMENTO

EDIFICAÇÃO DE USO PÚBLICO ATENDIDA:	
ENDEREÇO:	
NATUREZA E PRIORIDADE DO SERVIÇO:	
SOLICITANTE E OFÍCIO DE SOLICITAÇÃO:	

ORDEN DE SERVIÇO
O.S. N.º XXX/2020
DATA DE EMISSÃO
XX/XX/2020



ANEXO 4.9 - MODELO DE ORDEM DE SERVIÇO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE APOIO, ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA, PREVENTIVA E EMERGENCIAL, DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, EXCLUSO MATERIAIS.