



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL - GERAL

DATA BASE: SINAPI 10-2019 / SEINFRA-CE 26.1 / SICIO JUL.19  
B.D.I.: 19,60%

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO
16.2.1	SINAPI 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	279,00	19,14	R\$ 22,890	R\$ 6.386,31	0,67%
16.2.2	SINAPI 87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	279,00	23,63	R\$ 28,260	R\$ 7.884,54	0,83%
16.2.3	PMSC-03	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - ADAPTADA	M2	279,00	36,68	R\$ 43,870	R\$ 12.239,73	1,29%
16.2.4	SEINFRA-CE C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	57,16	21,71	R\$ 25,970	R\$ 1.484,45	0,16%
16.3		MUROS E CONTENÇÕES					R\$ 42.636,08	4,48%
16.3.1	SINAPI 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	48,85	31,98	R\$ 38,250	R\$ 1.868,64	0,20%
16.3.2	SEINFRA-CE C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	83,01	410,65	R\$ 491,140	R\$ 40.767,44	4,29%
16.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 6.810,95	0,72%
16.4.1	SEINFRA-CE C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	81,42	R\$ 97,380	R\$ 97,38	0,01%
16.4.2	SEINFRA-CE C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	2,00	219,75	R\$ 262,820	R\$ 525,64	0,06%
16.4.3	SEINFRA-CE C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	272,29	R\$ 325,660	R\$ 325,66	0,03%
16.4.4	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	8,92	R\$ 10,670	R\$ 21,34	0,00%
16.4.5	SINAPI 93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	11,14	R\$ 13,320	R\$ 13,32	0,00%
16.4.6	SEINFRA-CE C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	119,10	R\$ 142,440	R\$ 142,44	0,01%
16.4.7	SEINFRA-CE C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	141,40	R\$ 169,110	R\$ 169,11	0,02%
16.4.8	SEINFRA-CE C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	6,00	459,21	R\$ 549,220	R\$ 3.295,32	0,35%
16.4.9	SEINFRA-CE C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1,00	687,46	R\$ 822,200	R\$ 822,20	0,09%
16.4.10	SINAPI 83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	28,19	R\$ 33,720	R\$ 67,44	0,01%
16.4.11	SINAPI 97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	2,00	181,52	R\$ 217,100	R\$ 434,20	0,05%
16.4.12	SINAPI 91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	3,30	R\$ 3,950	R\$ 395,00	0,04%
16.4.13	SINAPI 93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	11,07	R\$ 13,240	R\$ 397,20	0,04%
16.4.14	SINAPI 91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	8,75	R\$ 10,470	R\$ 104,70	0,01%
16.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 24.577,86	2,58%
16.5.1	SEINFRA-CE C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,23	105,20	R\$ 125,820	R\$ 1.161,63	0,12%
16.5.2	SEINFRA-CE C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	38,47	308,08	R\$ 368,460	R\$ 14.174,66	1,49%
16.5.3	SEINFRA-CE C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	3,00	287,29	R\$ 343,600	R\$ 1.030,80	0,11%
16.5.4	SEINFRA-CE C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	20,43	243,18	R\$ 290,840	R\$ 5.941,86	0,62%
16.5.5	SINAPI 98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	10,80	8,90	R\$ 10,640	R\$ 114,91	0,01%
16.5.6	SEINFRA-CE C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	3,00	287,62	R\$ 343,990	R\$ 1.031,97	0,11%
16.5.7	SEINFRA-CE C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	18,00	34,88	R\$ 41,720	R\$ 750,96	0,08%
16.5.8	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	279,00	1,11	R\$ 1,330	R\$ 371,07	0,04%
17		<b>PRAÇA MARIA ELAÍLA PAIVA</b>					<b>R\$ 72.737,350</b>	

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



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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL - GERAL

DATA BASE: SINAPI 10-2019 / SEINFRA-CE 26.1 / SICRO JUL.19

B.D.I.: 19,60%

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO
17.1		PAVIMENTAÇÃO						
17.1.1	PMSC-03	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - ADAPTADA	M2	844,70	36,68	R\$ 43,870	R\$ 37.056,99	3,90%
17.2		MURETAS CANTEIROS					R\$ 37.056,99	3,90%
17.2.1	SEINFRA-CE C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	7,41	268,14	R\$ 320,700	R\$ 2.374,85	0,25%
17.3		REVESTIMENTOS					R\$ 2.374,85	0,25%
17.3.1	PMSC-01	REVESTIMENTO EM MOSAICO DE PEDRA CARIRI ESPESSURAS 1,5-4cm	M2	208,65	31,08	R\$ 37,170	R\$ 15.101,53	1,59%
17.3.2	SEINFRA-CE C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	385,21	2,95	R\$ 3,530	R\$ 7.755,52	0,82%
17.3.3	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	385,21	1,94	R\$ 2,320	R\$ 1.359,80	0,14%
17.3.4	SINAPI 95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	385,21	11,05	R\$ 13,220	R\$ 893,69	0,09%
17.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 5.092,52	0,54%
17.4.1	SEINFRA-CE C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,72	105,20	R\$ 125,820	R\$ 18.203,98	1,91%
17.4.2	SEINFRA-CE C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	12,50	308,08	R\$ 368,460	R\$ 1.474,30	0,16%
17.4.3	SEINFRA-CE C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	4,00	287,29	R\$ 343,600	R\$ 4.605,75	0,48%
17.4.4	SEINFRA-CE C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	32,00	243,18	R\$ 290,840	R\$ 1.374,40	0,14%
17.4.5	SINAPI 98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	30,00	8,90	R\$ 10,640	R\$ 9.306,88	0,98%
17.4.6	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	844,70	1,11	R\$ 1,330	R\$ 319,20	0,03%
18		<b>PRAÇA DOM LEME</b>						
18.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 83.646,810	
18.1.1	SINAPI 94106	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	39,17	117,78	R\$ 140,860	R\$ 5.517,77	0,58%
18.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 61.503,30	6,47%
18.2.1	SINAPI 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	391,72	19,14	R\$ 22,890	R\$ 8.966,47	0,94%
18.2.2	SINAPI 87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	391,72	23,63	R\$ 28,260	R\$ 11.070,01	1,16%
18.2.3	PMSC-03	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - ADAPTADA	M2	804,04	36,68	R\$ 43,870	R\$ 35.273,23	3,71%
18.2.4	SEINFRA-CE C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	238,49	21,71	R\$ 25,970	R\$ 6.193,59	0,65%
18.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 16.625,74	1,75%
18.3.1	SEINFRA-CE C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,50	105,20	R\$ 125,820	R\$ 943,65	0,10%
18.3.2	SEINFRA-CE C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	2,00	287,29	R\$ 343,600	R\$ 687,20	0,07%
18.3.3	SEINFRA-CE C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	44,00	243,18	R\$ 290,840	R\$ 12.796,96	1,35%
18.3.4	SINAPI 98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	33,60	8,90	R\$ 10,640	R\$ 357,50	0,04%
18.3.5	SINAPI 98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	107,45	R\$ 128,510	R\$ 771,06	0,08%
18.3.6	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	804,04	1,11	R\$ 1,330	R\$ 1.069,37	0,11%
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 950.966,510</b>	<b>100,00%</b>



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL - LOTE 1**  
- PAVIMENTAÇÕES DE RUAS NA SEDE E DISTRITOS ARAPORANGA E BREJO GRANDE ESÍTIO LATÃO

DATA BASE: SINAPI 10-2019 / SEINFRA-CE 26.1 / SICRO JUL.19  
B.D.I.: 19,60%

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO
<b>0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 3.338,080</b>	
0.1		PLACAS DE OBRA - DISTRITOS ARAPORANGA E BREJO GRANDE SÍTIO LATÃO E SEDE					R\$ 3.338,08	0,44%
0.1.1	SINAPI 74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	348,88	R\$ 417,260	R\$ 3.338,08	0,44%
<b>1</b>		<b>RUA 1 - DIST. ARAPORANGA</b>					<b>R\$ 30.243,910</b>	
1.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 21.963,36	2,31%
1.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	419,60	0,47	R\$ 0,560	R\$ 234,98	0,02%
1.1.2	SEINFRA-CE C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	362,20	50,16	R\$ 59,990	R\$ 21.728,38	2,28%
1.2		DRENAGEM					R\$ 7.683,00	0,81%
1.2.1	SEINFRA-CE C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	175,60	21,71	R\$ 25,970	R\$ 4.560,33	0,48%
1.2.2	SEINFRA-CE C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,74	326,10	R\$ 390,020	R\$ 2.238,71	0,24%
1.2.3	SEINFRA-CE C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,74	128,76	R\$ 154,000	R\$ 883,96	0,09%
1.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 115,82	0,01%
1.3.1	SINAPI 73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	96,84	R\$ 115,820	R\$ 115,82	0,01%
1.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 481,73	0,05%
1.4.1	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	362,20	1,11	R\$ 1,330	R\$ 481,73	0,05%
<b>2</b>		<b>RUA 2 - DIST. ARAPORANGA</b>					<b>R\$ 27.951,490</b>	
2.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 19.693,12	2,07%
2.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	382,80	0,47	R\$ 0,560	R\$ 214,37	0,02%
2.1.2	SEINFRA-CE C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	324,70	50,16	R\$ 59,990	R\$ 19.478,75	2,05%
2.2		DRENAGEM					R\$ 7.710,70	0,81%
2.2.1	SEINFRA-CE C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	175,20	21,71	R\$ 25,970	R\$ 4.549,94	0,48%
2.2.2	SEINFRA-CE C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,81	326,10	R\$ 390,020	R\$ 2.266,02	0,24%
2.2.3	SEINFRA-CE C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,81	128,76	R\$ 154,000	R\$ 894,74	0,09%
2.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 115,82	0,01%
2.3.1	SINAPI 73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	96,84	R\$ 115,820	R\$ 115,82	0,01%
2.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 431,85	0,05%
2.4.1	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	324,70	1,11	R\$ 1,330	R\$ 431,85	0,05%
<b>3</b>		<b>RUA 3 - DIST. ARAPORANGA</b>					<b>R\$ 30.355,770</b>	
3.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 21.421,54	2,25%
3.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	416,20	0,47	R\$ 0,560	R\$ 233,07	0,02%
3.1.2	SEINFRA-CE C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	353,20	50,16	R\$ 59,990	R\$ 21.188,47	2,23%
3.2		DRENAGEM					R\$ 8.348,65	0,88%
3.2.1	SEINFRA-CE C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	189,50	21,71	R\$ 25,970	R\$ 4.921,32	0,52%
3.2.2	SEINFRA-CE C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,30	326,10	R\$ 390,020	R\$ 2.457,13	0,26%
3.2.3	SEINFRA-CE C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,30	128,76	R\$ 154,000	R\$ 970,20	0,10%
3.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 115,82	0,01%
3.3.1	SINAPI 73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	96,84	R\$ 115,820	R\$ 115,82	0,01%

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



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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL - LOTE 1**  
- PAVIMENTAÇÕES DE RUAS NA SEDE E DISTRITOS ARAPORANGA E BREJO GRANDE ESÍTIO LATÃO

DATA BASE: SINAPI 10-2019 / SEINFRA-CE 26.1 / SICRO JUL.19  
B.D.I.: 19,60%

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO
3.4		LIMPEZA FINAL						
3.4.1	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	353,20	1,11	R\$ 1.330	R\$ 469,76	0,05%
4		<b>RUA 1 - DIST. BREJO GRANDE - RUA SÃO JOSÉ</b>					<b>R\$ 129.205,750</b>	
4.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 104.723,92	11,01%
4.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.539,25	0,47	R\$ 0,560	R\$ 861,98	0,09%
4.1.2	SEINFRA-CE C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.353,25	64,17	R\$ 76,750	R\$ 103.861,94	10,92%
4.2		DRENAGEM					R\$ 22.566,19	2,37%
4.2.1	SEINFRA-CE C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	479,30	21,71	R\$ 25,970	R\$ 12.447,42	1,31%
4.2.2	SEINFRA-CE C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,60	326,10	R\$ 390,020	R\$ 7.254,37	0,76%
4.2.3	SEINFRA-CE C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,60	128,76	R\$ 154,000	R\$ 2.864,40	0,30%
4.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 115,82	0,01%
4.3.1	SINAPI 73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	96,84	R\$ 115,820	R\$ 115,82	0,01%
4.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.799,82	0,19%
4.4.1	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.353,25	1,11	R\$ 1.330	R\$ 1.799,82	0,19%
5		<b>RUA 1 - SÍTIO LATÃO</b>					<b>R\$ 16.428,800</b>	
5.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 12.653,91	1,33%
5.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	188,00	0,47	R\$ 0,560	R\$ 105,28	0,01%
5.1.2	SEINFRA-CE C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	163,50	64,17	R\$ 76,750	R\$ 12.548,63	1,32%
5.2		DRENAGEM					R\$ 3.441,61	0,36%
5.2.1	SEINFRA-CE C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	81,20	21,71	R\$ 25,970	R\$ 2.108,76	0,22%
5.2.2	SEINFRA-CE C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,45	326,10	R\$ 390,020	R\$ 955,55	0,10%
5.2.3	SEINFRA-CE C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,45	128,76	R\$ 154,000	R\$ 377,30	0,04%
5.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 115,82	0,01%
5.3.1	SINAPI 73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	96,84	R\$ 115,820	R\$ 115,82	0,01%
5.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 217,46	0,02%
5.4.1	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	163,50	1,11	R\$ 1.330	R\$ 217,46	0,02%
7		<b>RUA ZIMAR CIDADE NUUVENS - SEDE</b>					<b>R\$ 19.064,910</b>	
7.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 14.799,77	1,56%
7.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	219,12	0,47	R\$ 0,560	R\$ 122,71	0,01%
7.1.2	SEINFRA-CE C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	191,23	64,17	R\$ 76,750	R\$ 14.677,06	1,54%
7.2		DRENAGEM					R\$ 3.894,98	0,41%
7.2.1	SEINFRA-CE C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	91,56	21,71	R\$ 25,970	R\$ 2.377,81	0,25%
7.2.2	SEINFRA-CE C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,79	326,10	R\$ 390,020	R\$ 1.087,69	0,11%
7.2.3	SEINFRA-CE C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,79	128,76	R\$ 154,000	R\$ 429,48	0,05%
7.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 115,82	0,01%
7.3.1	SINAPI 73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	96,84	R\$ 115,820	R\$ 115,82	0,01%
7.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 254,34	0,03%
7.4.1	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	191,23	1,11	R\$ 1.330	R\$ 254,34	0,03%
8		<b>RUA 01 - VILA DA CIDADANIA- SEDE</b>					<b>R\$ 23.342,680</b>	
8.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 18.209,95	1,91%
8.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	269,61	0,47	R\$ 0,560	R\$ 150,98	0,02%
8.1.2	SEINFRA-CE C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	235,30	64,17	R\$ 76,750	R\$ 18.058,97	1,90%
8.2		DRENAGEM					R\$ 4.703,97	0,49%



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

<p align="center"><b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL - LOTE 1</b> - PAVIMENTAÇÕES DE RUAS NA SEDE E DISTRITOS ARAPORANGA E BREJO GRANDE ESÍLIO LATÃO</p>	DATA BASE:	SINAPI 10-2019 / SEINFRA-CE 26.1 / SICRO JUL.19
	B.D.I.:	19,60%

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO
8.2.1	SEINFRA-CE C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	109,25	21,71	R\$ 25,970	R\$ 2.837,22	0,30%
8.2.2	SEINFRA-CE C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,43	326,10	R\$ 390,020	R\$ 1.338,31	0,14%
8.2.3	SEINFRA-CE C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,43	128,76	R\$ 154,000	R\$ 528,44	0,06%
8.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 115,82	0,01%
8.3.1	SINAPI 73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	96,84	R\$ 115,820	R\$ 115,82	0,01%
8.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 312,94	0,03%
8.4.1	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	235,30	1,11	R\$ 1,330	R\$ 312,94	0,03%
<b>9</b>		<b>RUA 02 - VILA DA CIDADANIA- SEDE</b>					<b>R\$ 23.566,490</b>	
9.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 18.391,97	1,93%
9.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	272,31	0,47	R\$ 0,560	R\$ 152,49	0,02%
9.1.2	SEINFRA-CE C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	237,65	64,17	R\$ 76,750	R\$ 18.239,48	1,92%
9.2		DRENAGEM					R\$ 4.742,63	0,50%
9.2.1	SEINFRA-CE C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	110,02	21,71	R\$ 25,970	R\$ 2.857,22	0,30%
9.2.2	SEINFRA-CE C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,47	326,10	R\$ 390,020	R\$ 1.351,69	0,14%
9.2.3	SEINFRA-CE C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,47	128,76	R\$ 154,000	R\$ 533,72	0,06%
9.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 115,82	0,01%
9.3.1	SINAPI 73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	96,84	R\$ 115,820	R\$ 115,82	0,01%
9.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 316,07	0,03%
9.4.1	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	237,65	1,11	R\$ 1,330	R\$ 316,07	0,03%
<b>10</b>		<b>RUA 03 - VILA DA CIDADANIA- SEDE</b>					<b>R\$ 11.463,700</b>	
10.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 8.649,91	0,91%
10.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	128,07	0,47	R\$ 0,560	R\$ 71,72	0,01%
10.1.2	SEINFRA-CE C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	111,77	64,17	R\$ 76,750	R\$ 8.578,19	0,90%
10.2		DRENAGEM					R\$ 2.549,32	0,27%
10.2.1	SEINFRA-CE C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	64,02	21,71	R\$ 25,970	R\$ 1.662,60	0,17%
10.2.2	SEINFRA-CE C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,63	326,10	R\$ 390,020	R\$ 635,71	0,07%
10.2.3	SEINFRA-CE C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,63	128,76	R\$ 154,000	R\$ 251,01	0,03%
10.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 115,82	0,01%
10.3.1	SINAPI 73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	96,84	R\$ 115,820	R\$ 115,82	0,01%
10.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 148,65	0,02%
10.4.1	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	111,77	1,11	R\$ 1,330	R\$ 148,65	0,02%
<b>11</b>		<b>RUA 04 - VILA DA CIDADANIA- SEDE</b>					<b>R\$ 32.956,870</b>	
11.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 23.151,74	2,43%

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 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL - LOTE 1  
 - PAVIMENTAÇÕES DE RUAS NA SEDE E DISTRITOS ARAPORANGA E BREJO GRANDE ESÍLIO LATÃO

DATA BASE: SINAPI 10-2019 / SEINFRA-CE 26.1 / SICRO JUL.19  
 B.D.I.: 19,60%

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO
11.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	342,07	0,47	R\$ 0,560	R\$ 191,56	0,02%
11.1.2	SEINFRA-CE C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	299,16	64,17	R\$ 76,750	R\$ 22.960,18	2,41%
11.2		DRENAGEM					R\$ 9.291,43	0,98%
11.2.1	SEINFRA-CE C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	139,45	21,71	R\$ 25,970	R\$ 3.621,52	0,38%
11.2.2	SEINFRA-CE C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,29	326,10	R\$ 390,020	R\$ 1.673,85	0,18%
11.2.3	SEINFRA-CE C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,29	128,76	R\$ 154,000	R\$ 660,92	0,07%
11.2.4	SICRO 2003618	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	639,15	R\$ 764,420	R\$ 764,42	0,08%
11.2.5	SEINFRA-CE C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	8,00	93,90	R\$ 112,300	R\$ 898,40	0,09%
11.2.6	SICRO 0804073	BOCA BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	1,00	276,49	R\$ 330,680	R\$ 330,68	0,03%
11.2.7	SICRO 2003336	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	1.121,77	R\$ 1.341,640	R\$ 1.341,64	0,14%
11.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 115,82	0,01%
11.3.1	SINAPI 73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	96,84	R\$ 115,820	R\$ 115,82	0,01%
11.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 397,88	0,04%
11.4.1	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	299,16	1,11	R\$ 1,330	R\$ 397,88	0,04%
<b>12</b>		<b>RUA LUÍS GOMES LINARD - VILA DA CIDADANIA- SEDE</b>					<b>R\$ 46.880,620</b>	
12.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 37.531,60	3,95%
12.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	545,67	0,47	R\$ 0,560	R\$ 305,57	0,03%
12.1.2	SEINFRA-CE C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	485,03	64,17	R\$ 76,750	R\$ 37.226,03	3,91%
12.2		DRENAGEM					R\$ 8.588,11	0,90%
12.2.1	SEINFRA-CE C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	203,67	21,71	R\$ 25,970	R\$ 5.289,31	0,56%
12.2.2	SEINFRA-CE C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,06	326,10	R\$ 390,020	R\$ 2.364,98	0,25%
12.2.3	SEINFRA-CE C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,06	128,76	R\$ 154,000	R\$ 933,82	0,10%
12.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 115,82	0,01%
12.3.1	SINAPI 73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	96,84	R\$ 115,820	R\$ 115,82	0,01%
12.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 645,09	0,07%
12.4.1	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	485,03	1,11	R\$ 1,330	R\$ 645,09	0,07%
<b>13</b>		<b>RUA VICENTE MAIA - SEDE</b>					<b>R\$ 58.788,000</b>	
13.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 46.617,41	4,90%
13.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	697,26	0,47	R\$ 0,560	R\$ 390,46	0,04%
13.1.2	SEINFRA-CE C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	602,31	64,17	R\$ 76,750	R\$ 46.226,95	4,86%
13.2		DRENAGEM					R\$ 11.253,70	1,18%
13.2.1	SEINFRA-CE C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	234,43	21,71	R\$ 25,970	R\$ 6.088,15	0,64%
13.2.2	SEINFRA-CE C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,50	326,10	R\$ 390,020	R\$ 3.703,30	0,39%
13.2.3	SEINFRA-CE C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,50	128,76	R\$ 154,000	R\$ 1.462,25	0,15%
13.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 115,82	0,01%
13.3.1	SINAPI 73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	96,84	R\$ 115,820	R\$ 115,82	0,01%
13.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 801,07	0,08%



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL - LOTE 1**  
- PAVIMENTAÇÕES DE RUAS NA SEDE E DISTRITOS ARAPORANGA E BREJO GRANDE ESÍTIO LATÃO

DATA BASE: SINAPI 10-2019 / SEINFRA-CE 26.1 / SICRO JUL.19  
B.D.I.: 19,60%

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO
13.4.1	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	602,31	1,11	R\$ 1,330	R\$ 801,07	0,08%
<b>14</b>		<b>RUA EXPEDITO FRANCISCO DE BRITO - SEDE</b>					<b>R\$ 61.170,020</b>	
14.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 48.373,58	5,09%
14.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	713,65	0,47	R\$ 0,560	R\$ 399,65	0,04%
14.1.2	SEINFRA-CE C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	625,07	64,17	R\$ 76,750	R\$ 47.973,93	5,04%
14.2		DRENAGEM					R\$ 11.849,28	1,25%
14.2.1	SEINFRA-CE C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	270,70	21,71	R\$ 25,970	R\$ 7.030,08	0,74%
14.2.2	SEINFRA-CE C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,86	326,10	R\$ 390,020	R\$ 3.454,99	0,36%
14.2.3	SEINFRA-CE C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,86	128,76	R\$ 154,000	R\$ 1.364,21	0,14%
14.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 115,82	0,01%
14.3.1	SINAPI 73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	96,84	R\$ 115,820	R\$ 115,82	0,01%
14.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 831,34	0,09%
14.4.1	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	625,07	1,11	R\$ 1,330	R\$ 831,34	0,09%
<b>15</b>		<b>RUA MAURA DUARTE NUUVENS - SEDE</b>					<b>R\$ 38.247,150</b>	
15.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 31.164,41	3,28%
15.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	450,55	0,47	R\$ 0,560	R\$ 252,31	0,03%
15.1.2	SEINFRA-CE C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	402,76	64,17	R\$ 76,750	R\$ 30.912,10	3,25%
15.2		DRENAGEM					R\$ 6.431,24	0,68%
15.2.1	SEINFRA-CE C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	147,54	21,71	R\$ 25,970	R\$ 3.831,61	0,40%
15.2.2	SEINFRA-CE C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,78	326,10	R\$ 390,020	R\$ 1.863,73	0,20%
15.2.3	SEINFRA-CE C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,78	128,76	R\$ 154,000	R\$ 735,90	0,08%
15.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 115,82	0,01%
15.3.1	SINAPI 73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	96,84	R\$ 115,820	R\$ 115,82	0,01%
15.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 535,68	0,06%
15.4.1	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	402,76	1,11	R\$ 1,330	R\$ 535,68	0,06%
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 553.004,240</b>	<b>100,00%</b>



OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL - LOTE 2		DATA BASE:	SINAPI 10-2019 / SEINFRA-CE 26.1
- REVITALIZAÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DIST. DOM LEME; PRAÇA RUA ACELINO ARRAES; PRAÇA MARIA ELAÍLA PAIVA; PRAÇA DOM LEME			SICRO JUL.19
		*B.D.I.:	19,60%

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 834,520
0.1		PLACA DE OBRA - DISTRITO DOM LEME					R\$ 834,52
0.1.1	SINAPI 74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	348,88	R\$ 417,260	R\$ 834,52
6		REVITALIZAÇÃO MERCADO VELHO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA DIST. DOM LEME					R\$ 134.793,680
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.687,04
6.1.1	SEINFRA-CE C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,30	407,24	R\$ 487,060	R\$ 146,12
6.1.2	SINAPI 97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	247,20	9,35	R\$ 11,180	R\$ 2.763,70
6.1.3	SINAPI 97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	288,93	2,25	R\$ 2,690	R\$ 777,22
6.2		PISOS / PAVIMENTAÇÕES					R\$ 13.236,82
6.2.1	SEINFRA-CE C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	137,98	47,18	R\$ 56,430	R\$ 7.786,21
6.2.2	SINAPI 93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	45,98	37,86	R\$ 45,280	R\$ 2.081,97
6.2.3	SEINFRA-CE C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	47,00	21,71	R\$ 25,970	R\$ 1.220,59
6.2.4	SEINFRA-CE C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - SARJETA	M3	1,65	326,10	R\$ 390,020	R\$ 641,58
6.2.5	SEINFRA-CE C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - SARJETA	M3	1,65	128,76	R\$ 154,000	R\$ 253,33
6.2.6	SINAPI 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,63	85,70	R\$ 102,500	R\$ 167,18
6.2.7	SINAPI 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,28	397,65	R\$ 475,590	R\$ 1.085,96
6.3		REVESTIMENTOS INTERNOS					R\$ 40.602,92
6.3.1	SINAPI 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	445,00	2,84	R\$ 3,400	R\$ 1.513,00
6.3.2	SINAPI 87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	445,00	12,76	R\$ 15,260	R\$ 6.790,70
6.3.3	SEINFRA-CE C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.USO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	18,14	33,54	R\$ 40,110	R\$ 727,60
6.3.4	PMSC-01	REVESTIMENTO EM MOSAICO DE PEDRA CARIRI ESPESSURAS 1,5-4cm	M2	306,42	31,08	R\$ 37,170	R\$ 11.389,63
6.3.5	SINAPI 93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	206,42	34,40	R\$ 41,140	R\$ 8.492,12
6.3.6	SINAPI 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADRO ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	18,14	2,23	R\$ 2,670	R\$ 48,43
6.3.7	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,14	10,64	R\$ 12,730	R\$ 230,92
6.3.8	SINAPI 96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	18,14	12,31	R\$ 14,720	R\$ 267,02
6.3.9	SINAPI 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	190,00	49,04	R\$ 58,650	R\$ 11.143,50
6.4		REVESTIMENTOS EXTERNOS					R\$ 11.930,11
6.4.1	SINAPI 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	196,00	2,84	R\$ 3,400	R\$ 666,40



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL - LOTE 2

- REVITALIZAÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DIST. DOM LEME; PRAÇA RUA ACELINO ARRAES; PRAÇA MARIA ELAÍLA PAIVA; PRAÇA DOM LEME

DATA BASE: SINAPI 10-2019 / SEINFRA-CE 26.1 / SICRO JUL19  
 \*B.D.I.: 19,60%

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.4.2	SINAPI 87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	196,00	12,76	R\$ 15,260	R\$ 2.990,96
6.4.3	SEINFRA-CE C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	14,06	33,54	R\$ 40,110	R\$ 563,95
6.4.4	PMSC-01	REVESTIMENTO EM MOSAICO DE PEDRA CARIRI ESPESSURAS 1,5-4cm	M2	196,00	31,08	R\$ 37,170	R\$ 7.285,32
4.5	SINAPI 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	14,06	2,23	R\$ 2,670	R\$ 37,54
6.4.6	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,06	10,64	R\$ 12,730	R\$ 178,98
6.4.7	SINAPI 96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	14,06	12,31	R\$ 14,720	R\$ 206,96
6.5		ESQUADRIAS					R\$ 5.948,07
6.5.1	SEINFRA-CE C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,00	319,50	R\$ 382,120	R\$ 3.821,20
6.5.2	SINAPI 91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	681,05	R\$ 814,540	R\$ 1.629,08
6.5.3	SINAPI 95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	0,48	107,08	R\$ 128,070	R\$ 61,47
6.5.4	SINAPI 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	98,28	R\$ 117,540	R\$ 235,08
6.5.5	SINAPI 91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	84,13	R\$ 100,620	R\$ 201,24
6.6		REFORÇO ESTRUTURA E COBERTURA					R\$ 22.768,22
6.6.1	SEINFRA-CE C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,80	43,25	R\$ 51,730	R\$ 558,68
6.6.2	SINAPI 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,20	23,61	R\$ 28,240	R\$ 288,05
6.6.3	SEINFRA-CE C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	68,80	8,86	R\$ 10,600	R\$ 729,28
6.6.4	SEINFRA-CE C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	7,38	95,85	R\$ 114,640	R\$ 846,04
6.6.5	SINAPI 94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,87	292,58	R\$ 349,930	R\$ 304,44
6.6.6	SEINFRA-CE C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,87	218,58	R\$ 261,420	R\$ 227,44
6.6.7	SINAPI 55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	48,60	4,70	R\$ 5,620	R\$ 273,13
6.6.8	SINAPI 74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	48,60	19,32	R\$ 23,110	R\$ 1.123,15
6.6.9	PMSC-02	REFORÇO EM LINHA DE MADEIRA UTILIZANDO BARRA CHATA METÁLICA	M	28,00	113,66	R\$ 135,940	R\$ 3.806,32
6.6.10	SINAPI 94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	200,00	42,92	R\$ 51,330	R\$ 10.266,00
6.6.11	SINAPI 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	22,00	29,78	R\$ 35,620	R\$ 783,64
6.6.12	SINAPI 94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	40,00	39,86	R\$ 47,670	R\$ 1.906,80
6.6.13	SEINFRA-CE C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	15,00	92,27	R\$ 110,350	R\$ 1.655,25



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL - LOTE 2

- REVITALIZAÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DIST. DOM LEME; PRAÇA RUA ACELINO ARRAES; PRAÇA MARIA ELAÍLA PAIVA; PRAÇA DOM LEME

DATA BASE: SINAPI 10-2019 / SEINFRA-CE 26.1 / SICRO JUL.19  
\*B.D.I.: 19,60%

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / LOUÇAS, METAIS E BANCADAS					R\$ 17.688,14
6.7.1	SEINFRA-CE C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	53,60	R\$ 64,110	R\$ 64,11
6.7.2	SINAPI 88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	682,71	R\$ 816,520	R\$ 816,52
6.7.3	SINAPI 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,40	6,57	R\$ 7,860	R\$ 191,78
6.7.4	SINAPI 89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,90	10,59	R\$ 12,670	R\$ 252,13
6.7.5	SINAPI 89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	5,03	R\$ 6,020	R\$ 42,14
6.7.6	SINAPI 89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,08	R\$ 4,880	R\$ 19,52
6.7.7	SINAPI 89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	5,82	R\$ 6,960	R\$ 41,76
6.7.8	SINAPI 89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,73	R\$ 6,850	R\$ 27,40
6.7.9	SINAPI 89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,75	R\$ 10,470	R\$ 41,88
6.7.10	SINAPI 90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	9,80	R\$ 11,720	R\$ 105,48
6.7.11	SINAPI 89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,82	R\$ 12,940	R\$ 25,88
6.7.12	SINAPI 89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	40,57	R\$ 48,520	R\$ 339,64
6.7.13	SINAPI 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	36,01	R\$ 43,070	R\$ 215,35
6.7.14	SINAPI 86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	71,09	R\$ 85,020	R\$ 170,04
6.7.15	SEINFRA-CE C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	59,05	R\$ 70,620	R\$ 70,62
6.7.16	SINAPI 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00	13,89	R\$ 16,610	R\$ 16,61
6.7.17	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,00	19,98	R\$ 23,900	R\$ 1.434,00
6.7.18	SINAPI 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	30,02	R\$ 35,900	R\$ 430,80
6.7.19	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36,00	38,43	R\$ 45,960	R\$ 1.654,56
6.7.20	SINAPI 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	7,66	R\$ 9,160	R\$ 54,96
6.7.21	SINAPI 89744	JOELHO 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_12/2014	UN	2,00	16,85	R\$ 20,150	R\$ 40,30

**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



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE  
FLS 276  
9

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL - LOTE 2**

- REVITALIZAÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DIST. DOM LEME; PRAÇA RUA ACELINO ARRAES; PRAÇA MARIA ELAÍLA PAIVA; PRAÇA DOM LEME

DATA BASE: SINAPI 10-2019 / SEINFRA-CE 26.1 / SICRO JUL.19

\*B.D.I.: 19,60%

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.7.22	SINAPI 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	22,00	8,05	R\$ 9,630	R\$ 211,86
6.7.23	SINAPI 89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	13,52	R\$ 16,170	R\$ 16,17
6.7.24	SINAPI 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_12/2014	UN	1,00	16,82	R\$ 20,120	R\$ 20,12
6.7.25	SINAPI 89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	13,57	R\$ 16,230	R\$ 113,61
6.7.26	SINAPI 89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	22,17	R\$ 26,520	R\$ 53,04
6.7.27	SEINFRA-CE C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	7,00	12,50	R\$ 14,950	R\$ 104,65
6.7.28	SEINFRA-CE C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	2,00	41,70	R\$ 49,870	R\$ 99,74
6.7.29	SEINFRA-CE C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	18,00	8,59	R\$ 10,270	R\$ 184,86
6.7.30	SEINFRA-CE C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	5,00	10,80	R\$ 12,920	R\$ 64,60
6.7.31	SEINFRA-CE C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	2,00	11,96	R\$ 14,300	R\$ 28,60
6.7.32	SINAPI 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	6,81	R\$ 8,140	R\$ 16,28
6.7.33	SINAPI 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	20,83	R\$ 24,910	R\$ 298,92
6.7.34	SINAPI 89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	46,07	R\$ 55,100	R\$ 110,20
6.7.35	SEINFRA-CE C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	434,78	R\$ 520,000	R\$ 1.040,00
6.7.36	SEINFRA-CE C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,00	206,39	R\$ 246,840	R\$ 740,52
6.7.37	SEINFRA-CE C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	928,07	R\$ 1.109,970	R\$ 2.219,94
6.7.38	SINAPI 86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	175,62	R\$ 210,040	R\$ 1.050,20
6.7.39	SINAPI 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	5,51	R\$ 6,590	R\$ 13,18
6.7.40	SINAPI 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	9,11	R\$ 10,900	R\$ 76,30
6.7.41	SEINFRA-CE C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,50	242,90	R\$ 290,510	R\$ 726,28
6.7.42	SEINFRA-CE C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	0,72	169,69	R\$ 202,950	R\$ 146,12
6.7.43	SEINFRA-CE C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	60,00	R\$ 71,760	R\$ 143,52
6.7.44	SEINFRA-CE C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.473,20	R\$ 4.153,950	R\$ 4.153,95
6.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.8.1	SINAPI 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	6,79	R\$ 8,120	R\$ 373,52
6.8.2	SINAPI 91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	5,97	R\$ 7,140	R\$ 35,70



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL - LOTE 2		DATA BASE:
- REVITALIZAÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DIST. DOM LEME; PRAÇA RUA ACELINO ARRAES; PRAÇA MARIA ELAÍLA PAIVA; PRAÇA DOM LEME		SINAPI 10-2019 / SEINFRA-CE 26.1 / SICRO JUL.19
		*B.D.I.: 19,60%

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.8.3	SINAPI 91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	5,80	R\$ 6,940	R\$ 138,80
6.8.4	SINAPI 91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	3,34	R\$ 3,990	R\$ 19,95
6.8.5	SINAPI 91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	6,20	R\$ 7,420	R\$ 22,26
6.8.6	SINAPI 91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	217,00	4,65	R\$ 5,560	R\$ 1.206,52
6.8.7	SINAPI 91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	5,26	R\$ 6,290	R\$ 12,58
6.8.8	SINAPI 91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	6,42	R\$ 7,680	R\$ 184,32
6.8.9	SINAPI 91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	8,91	R\$ 10,660	R\$ 1.279,20
6.8.10	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	714,00	2,57	R\$ 3,070	R\$ 2.191,98
6.8.11	SINAPI 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	425,00	4,10	R\$ 4,900	R\$ 2.082,50
6.8.12	SINAPI 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	19,85	R\$ 23,740	R\$ 332,36
6.8.13	SINAPI 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	43,04	R\$ 51,480	R\$ 51,48
6.8.14	SINAPI 92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	38,75	R\$ 46,350	R\$ 1.019,70
6.8.15	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	35,00	8,92	R\$ 10,670	R\$ 373,45
6.8.16	VM-05	PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO 40X40CM 36W LUZ 6000K BIVOLT BRANCO FRIO FLUXO LUMINOSO: 2.340LM	UN	24,00	104,71	R\$ 125,230	R\$ 3.005,52
6.8.17	VM-06	PLAFON LED EMBUTIR 6W QUADRADO 12X12CM BIVOLT BRANCO FRIO FLUXO LUMINOSO: 600LM	UN	2,00	51,27	R\$ 61,320	R\$ 122,64
6.8.18	SEINFRA-CE C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	219,75	R\$ 262,820	R\$ 262,82
6.8.19	SEINFRA-CE C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	81,42	R\$ 97,380	R\$ 1.071,18
6.8.20	SEINFRA-CE C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	11,00	165,89	R\$ 198,400	R\$ 2.182,40
6.9		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIOS				R\$	R\$ 739,88
6.9.1	SINAPI 83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	236,96	R\$ 283,400	R\$ 566,80
6.9.2	SEINFRA-CE C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	43,54	R\$ 52,070	R\$ 104,14
6.9.3	SEINFRA-CE C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	UN	6,00	9,61	R\$ 11,490	R\$ 68,94
6.10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	R\$ 2.223,60
6.10.1	SEINFRA-CE C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	30,00	14,98	R\$ 17,920	R\$ 537,60
6.10.2	SEINFRA-CE C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	200,00	7,05	R\$ 8,430	R\$ 1.686,00
<b>16</b>		<b>PRAÇA RUA ACELINO ARRAES</b>					<b>R\$ 105.949,910</b>
16.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	R\$ 3.929,99
16.1.1	SINAPI 94106	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	27,90	117,78	R\$ 140,860	R\$ 3.929,99
16.2		PAVIMENTAÇÃO				R\$	R\$ 27.995,03



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL - LOTE 2

- REVITALIZAÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DIST. DOM LEME; PRAÇA RUA ACELINO ARRAES; PRAÇA MARIA ELAÍLA PAIVA; PRAÇA DOM LEME

DATA BASE: SINAPI 10-2019 / SEINFRA-CE 26.1 / SICRO JUL.19

\*B.D.I.: 19,60%

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
16.2.1	SINAPI 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	279,00	19,14	R\$ 22,890	R\$ 6.386,31
16.2.2	SINAPI 87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	279,00	23,63	R\$ 28,260	R\$ 7.884,54
16.2.3	PMSC-03	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - ADAPTADA	M2	279,00	36,68	R\$ 43,870	R\$ 12.239,73
16.2.4	SEINFRA-CE C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	57,16	21,71	R\$ 25,970	R\$ 1.484,45
16.3		MUROS E CONTENÇÕES					R\$ 42.636,08
16.3.1	SINAPI 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	48,85	31,98	R\$ 38,250	R\$ 1.868,64
16.3.2	SEINFRA-CE C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	83,01	410,65	R\$ 491,140	R\$ 40.767,44
16.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 6.810,95
16.4.1	SEINFRA-CE C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	81,42	R\$ 97,380	R\$ 97,38
16.4.2	SEINFRA-CE C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	2,00	219,75	R\$ 262,820	R\$ 525,64
16.4.3	SEINFRA-CE C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	272,29	R\$ 325,660	R\$ 325,66
16.4.4	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	8,92	R\$ 10,670	R\$ 21,34
16.4.5	SINAPI 93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	11,14	R\$ 13,320	R\$ 13,32
16.4.6	SEINFRA-CE C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	119,10	R\$ 142,440	R\$ 142,44
16.4.7	SEINFRA-CE C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	141,40	R\$ 169,110	R\$ 169,11
16.4.8	SEINFRA-CE C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	6,00	459,21	R\$ 549,220	R\$ 3.295,32
16.4.9	SEINFRA-CE C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1,00	687,46	R\$ 822,200	R\$ 822,20
16.4.10	SINAPI 83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	28,19	R\$ 33,720	R\$ 67,44
16.4.11	SINAPI 97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	2,00	181,52	R\$ 217,100	R\$ 434,20
16.4.12	SINAPI 91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	3,30	R\$ 3,950	R\$ 395,00
16.4.13	SINAPI 93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	11,07	R\$ 13,240	R\$ 397,20
16.4.14	SINAPI 91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	8,75	R\$ 10,470	R\$ 104,70
16.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 24.577,86
16.5.1	SEINFRA-CE C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,23	105,20	R\$ 125,820	R\$ 1.161,63
16.5.2	SEINFRA-CE C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	38,47	308,08	R\$ 368,460	R\$ 14.174,66
16.5.3	SEINFRA-CE C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	3,00	287,29	R\$ 343,600	R\$ 1.030,80
16.5.4	SEINFRA-CE C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	20,43	243,18	R\$ 290,840	R\$ 5.941,86
16.5.5	SINAPI 98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	10,80	8,90	R\$ 10,640	R\$ 114,91
16.5.6	SEINFRA-CE C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	3,00	287,62	R\$ 343,990	R\$ 1.031,97
16.5.7	SEINFRA-CE C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	18,00	34,88	R\$ 41,720	R\$ 750,96
16.5.8	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	279,00	1,11	R\$ 1,330	R\$ 371,07



OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE**

- REVITALIZAÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DIST. DOM LEME; PRAÇA RUA ACELINO ARRAES; PRAÇA MARIA ELAÍLA PAIVA; PRAÇA DOM LEME	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL - LOTE 2	DATA BASE:	SINAPI 10-2019 / SEINFRA-CE 26.1 / SICRO JUL.19
		*B.D.I.:	19,60%

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>17</b>		<b>PRAÇA MARIA ELAÍLA PAIVA</b>					<b>R\$ 72.737,350</b>
17.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 37.056,99
17.1.1	PMSC-03	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - ADAPTADA	M2	844,70	36,68	R\$ 43,870	R\$ 37.056,99
17.2		MURETAS CANTEIROS					R\$ 2.374,85
17.2.1	SEINFRA-CE C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	7,41	268,14	R\$ 320,700	R\$ 2.374,85
17.3		REVESTIMENTOS					R\$ 15.101,53
17.3.1	PMSC-01	REVESTIMENTO EM MOSAICO DE PEDRA CARIRI ESPESURAS 1,5-4cm	M2	208,65	31,08	R\$ 37,170	R\$ 7.755,52
17.3.2	SEINFRA-CE C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	385,21	2,95	R\$ 3,530	R\$ 1.359,80
17.3.3	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	385,21	1,94	R\$ 2,320	R\$ 893,69
17.3.4	SINAPI 95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	385,21	11,05	R\$ 13,220	R\$ 5.092,52
17.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 18.203,98
17.4.1	SEINFRA-CE C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,72	105,20	R\$ 125,820	R\$ 1.474,30
17.4.2	SEINFRA-CE C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	M	12,50	308,08	R\$ 368,460	R\$ 4.605,75
17.4.3	SEINFRA-CE C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	4,00	287,29	R\$ 343,600	R\$ 1.374,40
17.4.4	SEINFRA-CE C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	32,00	243,18	R\$ 290,840	R\$ 9.306,88
17.4.5	SINAPI 98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	30,00	8,90	R\$ 10,640	R\$ 319,20
17.4.6	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	844,70	1,11	R\$ 1,330	R\$ 1.123,45
<b>18</b>		<b>PRAÇA DOM LEME</b>					<b>R\$ 83.646,810</b>
18.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.517,77
18.1.1	SINAPI 94106	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	39,17	117,78	R\$ 140,860	R\$ 5.517,77
18.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 61.503,30
18.2.1	SINAPI 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	391,72	19,14	R\$ 22,890	R\$ 8.966,47
18.2.2	SINAPI 87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	391,72	23,63	R\$ 28,260	R\$ 11.070,01
18.2.3	PMSC-03	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - ADAPTADA	M2	804,04	36,68	R\$ 43,870	R\$ 35.273,23
18.2.4	SEINFRA-CE C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	238,49	21,71	R\$ 25,970	R\$ 6.193,59
18.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 16.625,74
18.3.1	SEINFRA-CE C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,50	105,20	R\$ 125,820	R\$ 943,65
18.3.2	SEINFRA-CE C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	2,00	287,29	R\$ 343,600	R\$ 687,20
18.3.3	SEINFRA-CE C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	44,00	243,18	R\$ 290,840	R\$ 12.796,96
18.3.4	SINAPI 98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	33,60	8,90	R\$ 10,640	R\$ 357,50
18.3.5	SINAPI 98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	107,45	R\$ 128,510	R\$ 771,06
18.3.6	SEINFRA-CE C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	804,04	1,11	R\$ 1,330	R\$ 1.069,37
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 397.962,270</b>

\*Composição majoritária de pavimentação 21,3%.

Adotado também para este Lote o BDI referencial do Grupo Construção de Rodovias - 1º Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013

**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



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA DO CARIRI**  
C E A R A

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

**MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - GERAL**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	D1 und.	D2 m	D3 m	D4 m	D5 m2	D6 m3	D7 kg/m3	D8 *Ver Anot.	Dimensão Unidade Descrição	ANOTAÇÕES VERIFICAR EM PROJETO
0	SERVIÇOS PRELIMINARES												
0.1	PLACAS DE OBRA - DISTRITOS ARAPORANGA, BREJO GRANDE E DOM LEME, SÍTIO LATÃO E SEDE	M2	10,00	5,00	2,00		1,00					PLACAS DE OBRA - DISTRITOS ARAPORANGA, BREJO GRANDE E DOM LEME, SÍTIO LATÃO E SEDE	
0.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2											
1	RUA 1 - DIST. ARAPORANGA												
1.1	PAVIMENTAÇÃO												
1.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	419,60								419,60	CONFORME QUADRO DE ÁREAS	
1.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	362,20								362,20	=ÁREA REGULARIZAÇÃO- ÁREA SARIETA	
1.2	DRENAGEM												
1.2.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	175,60								175,60	CONFORME QUADRO DE ÁREAS	
1.2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,74				0,10				5,74	CONFORME QUADRO DE ÁREAS	
1.2.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,74								5,74	IDEM 1.2.2	
1.3	SINALIZAÇÃO												
1.3.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	1,00									IDEM 1.1.2
1.4	LIMPEZA FINAL												
1.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	362,20								362,20		
2	RUA 2 - DIST. ARAPORANGA												
2.1	PAVIMENTAÇÃO												
2.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	382,80								382,80	CONFORME QUADRO DE ÁREAS	
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	324,70								324,70	=ÁREA REGULARIZAÇÃO- ÁREA SARIETA	
2.2	DRENAGEM												
2.2.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	175,20								175,20	CONFORME QUADRO DE ÁREAS	
2.2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,81				0,10				5,81	CONFORME QUADRO DE ÁREAS	
2.2.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,81								5,81	IDEM 1.2.2	
2.3	SINALIZAÇÃO												
2.3.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	1,00									IDEM 1.1.2
2.4	LIMPEZA FINAL												
2.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	324,70								324,70		IDEM 1.1.2
3	RUA 3 - DIST. ARAPORANGA												
3.1	PAVIMENTAÇÃO												



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

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



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS  
 OBJETOS: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS  
 DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	Dimensão Unidade Descrição	ANOTAÇÕES
				und.	m	m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	*Ver Anot.	Auxiliar	VERIFICAR EM PROJETO
				Qt.	Comp.	Largura	Altura	Área	Volume	Densidade			
3.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	416,20									416,20	CONFORME QUADRO DE ÁREAS
3.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	353,20									353,20	=ÁREA REGULARIZAÇÃO- ÁREA SARIETA
3.2	DRENAGEM	M	189,50									189,50	CONFORME QUADRO DE ÁREAS
3.2.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M3	6,30				0,10					63,00	CONFORME QUADRO DE ÁREAS
3.2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,30									6,30	CONFORME QUADRO DE ÁREAS
3.2.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,30									6,30	IDEM 1.2.2
3.3	SINALIZAÇÃO	UN	1,00										IDEM 1.2.2
3.3.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00										IDEM 1.2.2
3.4	LIMPEZA FINAL	M2	353,20									353,20	IDEM 1.1.2
3.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	353,20										IDEM 1.1.2
4	RUA 1 - DIST. BREJO GRANDE - RUA SÃO JOSÉ												
4.1	PAVIMENTAÇÃO												
4.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.539,25									1.539,25	CONFORME QUADRO DE ÁREAS
4.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.353,25									1.353,25	=ÁREA REGULARIZAÇÃO- ÁREA SARIETA
4.2	DRENAGEM	M	479,30									479,30	CONFORME QUADRO DE ÁREAS
4.2.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M3	18,60				0,10					186,00	CONFORME QUADRO DE ÁREAS
4.2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,60									18,60	CONFORME QUADRO DE ÁREAS
4.2.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,60									18,60	IDEM 1.2.2
4.3	SINALIZAÇÃO	UN	1,00										IDEM 1.2.2
4.3.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00										IDEM 1.2.2
4.4	LIMPEZA FINAL	M2	1.353,25									1.353,25	IDEM 1.1.2
4.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.353,25										IDEM 1.1.2
5	RUA 1 - SÍTIO LATÃO												
5.1	PAVIMENTAÇÃO												
5.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	188,00									188,00	CONFORME QUADRO DE ÁREAS
5.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	163,50									163,50	=ÁREA REGULARIZAÇÃO- ÁREA SARIETA
5.2	DRENAGEM	M	81,20									81,20	CONFORME QUADRO DE ÁREAS
5.2.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M3	2,45				0,10					24,50	CONFORME QUADRO DE ÁREAS
5.2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,45									2,45	CONFORME QUADRO DE ÁREAS





**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: 63.190-000  
Tel.: (88) 3545 1180



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA DO CARIRI**  
CERÁZICA - CEARÁ

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

**MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - GERAL**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	D1 und.	D2 m	D3 m	D4 m	D5 m2	D6 m3	D7 kg/m3	D8 *Ver Anot.	Dimensão Unidade Descrição	ANOTAÇÕES
				Qnt.	Comp.	Largura	Altura	Área	Volume	Densidade	Auxiliar		VERIFICAR EM PROJETO
5.2.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,45										IDEM 1.2.2
5.3	SINALIZAÇÃO			1,00									
5.3.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00										
5.4	LIMPEZA FINAL												
5.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	163,50										IDEM 1.1.2
6	REVITALIZAÇÃO MERCADO VELHO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA - DIST. DOM LEME												
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
6.1.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,30	2,00	0,20	0,25	3,00					Demolição dos dois pilares deteriorados existentes	
6.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	247,20		154,50		1,60					CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
6.1.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	288,93		102,20		1,40				145,85	CONFORME PROJETO (paredes internas com altura de 1,40 + área de 145,85 m² na superfície externa)	
6.2	PISOS / PAVIMENTAÇÕES												
6.2.1	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	137,98								137,98	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
6.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	45,98								45,98	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
6.2.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	47,00								47,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
6.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - SARIETA	M3	1,65		47,00	0,35	0,10					CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
6.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - SARIETA	M3	1,65									CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
6.2.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,63				0,05	32,62				CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
6.2.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,28				0,07	32,62				CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
6.3	REVESTIMENTOS INTERNOS												
6.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	445,00								445,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	



**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 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

**MEMÓRIAS DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS - GERAL**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	D1 und.	D2 m	D3 m	D4 m	D5 m <sup>2</sup>	D6 m <sup>3</sup>	D7 kg/m <sup>3</sup>	D8 *Ver Anot.	Dimensão Unidade Descrição	ANOTAÇÕES
				Qnt.	Comp.	Largura	Altura	Área	Volume	Densidade	Auxiliar		VERIFICAR EM PROJETO
6.3.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	445,00									445,00	IDEM 6.3.1
6.3.3	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	18,14									18,14	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
6.3.4	REVESTIMENTO EM MOSAICO DE PEDRA CARIRI ESPESSURAS 1,5-4cm	M2	306,42									306,42	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
6.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	206,42									206,42	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
6.3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	18,14									18,14	IDEM 6.3.3
6.3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,14									18,14	IDEM 6.3.3
6.3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	18,14									18,14	IDEM 6.3.3
6.3.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	190,00									190,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
6.4	REVESTIMENTOS EXTERNOS												
6.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	196,00									196,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
6.4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	196,00									196,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

