

PROPOSTA DE PREÇOS

TP N.º 27.012.0120

PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 23032020/01

TOMADA DE PREÇOS Nº 27.03.1-20/TP

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 27.03.1-20/TP COM DATA DE ABERTURA MARCADA PARA O DIA 28 DE ABRIL DE 2020, ÀS 08:00 HORAS, NA SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO, SITUADA NA RUA DOUTOR PLÁCIDO CIDADES NUVENS, CENTRO, SANTANA DO CARIRI, CE.

DECLARO, AINDA, QUE CASO SEJA VENCEDOR DO PRESENTE CERTAME QUE CUMPRIREI COM DILIGÊNCIA A FIEL OBSERVÂNCIA DE EXECUÇÃO DO ITEM ABAIXO DISCRIMINADO:

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI, BEM COMO REFORMA DE EQUIPAMENTOS.	543.418,26

VALOR GLOBAL: R\$ 543.418,26 (Quinhentos e Quarenta e Três Mil, Quatrocentos e Dezoito Reais e Vinte e Seis Centavos).

IDENTIFICAÇÃO: WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA
ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 175, SALA 401, TRIANGULO, J. DO NORTE/CE.
CNPJ: 11.743.010/0001-33
CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE / CE
E-MAIL: WERTONENGENHARIA@GMAIL.COM
TELEFONE: (88) 35127393
REPRESENTANTE LEGAL: GERALDO ERIBERTO WERTON CRUZ
TELEFONE: (88) 35127393
E MAIL: WERTONENGENHARIA@GMAIL.COM
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 06 (SEIS) MESES.
PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL: 12 (DOZE) MESES

Juazeiro do Norte-CE, 12 de Maio de 2020.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

PLANO ORÇAMENTARIA REFERENCIAL - LOTE 1

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO
0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.551,84	0,470%
0.1		PLACAS DE OBRA - DISTRITOS ARAPORANGA E BREJO GRANDE, SÍTIO LATÃO E SEDE					R\$ 2.551,84	0,470%
0.1.1	SINAPI 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	266,71	318,98	2.551,84	0,470%
1		RUJA 1 - DIST. ARAPORANGA					R\$ 26.190,57	4,820%
1.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 18.874,53	3,473%
1.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	419,60	0,43	0,51	213,99	0,039%
1.1.2	SEINFRA C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	362,20	43,08	51,52	18.660,54	3,434%
1.2		DRENAGEM					R\$ 6.752,94	1,243%
1.2.1	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	175,60	17,88	21,38	3.754,32	0,691%
1.2.2	SEINFRA C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,74	308,19	368,59	2.115,70	0,389%
1.2.3	SEINFRA C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,74	128,62	153,82	882,92	0,162%
1.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 92,24	0,017%
1.3.1	SINAPI 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	77,13	92,24	92,24	0,017%
1.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 470,86	0,087%
1.4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	362,20	1,09	1,30	470,86	0,087%
2		RUJA 2 - DIST. ARAPORANGA					R\$ 24.219,07	4,457%
2.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 16.923,76	3,114%
2.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	382,80	0,43	0,51	195,22	0,036%
2.1.1	SEINFRA C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	324,70	43,08	51,52	16.728,54	3,078%
2.2		DRENAGEM					R\$ 6.780,96	1,248%
2.2.1	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	175,20	17,88	21,38	3.745,77	0,689%
2.2.2	SEINFRA C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,81	308,19	368,59	2.141,50	0,394%
2.2.3	SEINFRA C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,81	128,62	153,82	893,69	0,164%
2.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 92,24	0,017%
2.3.1	SINAPI 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	77,13	92,24	92,24	0,017%
2.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 472,11	0,078%
2.4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	324,70	1,09	1,30	422,11	0,078%
3		RUJA 3 - DIST. ARAPORANGA					R\$ 26.303,20	4,840%
3.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 18.409,12	3,388%
3.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	416,20	0,43	0,51	212,26	0,039%
3.1.2	SEINFRA C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	353,20	43,08	51,52	18.196,86	3,349%
3.2		DRENAGEM					R\$ 7.342,68	1,351%
3.2.1	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	189,50	17,88	21,38	4.051,51	0,746%
3.2.2	SEINFRA C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,30	308,19	368,59	2.322,11	0,427%
3.2.3	SEINFRA C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,30	128,62	153,82	969,06	0,178%
3.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 92,24	0,017%
3.3.1	SINAPI 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	77,13	92,24	92,24	0,017%
3.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 459,16	0,084%
3.4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	353,20	1,09	1,30	459,16	0,084%



PLANO ORÇAMENTARIA REFERENCIAL - LOTE 1

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO
4		RUA 1 - DIST. BREJO GRANDE - RUA SÃO JOSÉ					R\$ 130.617,13	24,036%
4.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 108.801,42	20,022%
4.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.539,25	0,43	0,51	785,01	0,144%
4.1.2	SEINFRA C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.353,25	66,74	79,82	108.016,41	19,877%
4.2		DRENAGEM					R\$ 19.964,25	3,674%
4.2.1	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	479,30	17,88	21,38	10.247,43	1,886%
4.2.2	SEINFRA C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,60	308,19	368,59	6.855,77	1,262%
4.2.3	SEINFRA C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,60	128,62	153,82	2.861,05	0,526%
4.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 92,24	0,017%
4.3.1	SINAPI 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	77,13	92,24	92,24	0,017%
4.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.759,22	0,324%
4.4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.353,25	1,09	1,30	1.759,22	0,324%
5		RUA 1 - SÍTIO LATÃO					R\$ 16.467,18	3,030%
5.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 13.146,45	2,419%
5.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	188,00	0,43	0,51	95,88	0,018%
5.1.2	SEINFRA C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	163,50	66,74	79,82	13.050,57	2,402%
5.2		DRENAGEM					R\$ 3.015,94	0,555%
5.2.1	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	81,20	17,88	21,38	1.736,05	0,319%
5.2.2	SEINFRA C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,45	308,19	368,59	903,04	0,166%
5.2.3	SEINFRA C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,45	128,62	153,82	376,85	0,069%
5.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 92,24	0,017%
5.3.1	SINAPI 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	77,13	92,24	92,24	0,017%
5.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 212,55	0,039%
5.4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	163,50	1,09	1,30	212,55	0,039%
7		RUA ZIMAR CIDADE NUUVENS - SEDE					R\$ 19.131,61	3,521%
7.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 15.375,72	2,829%
7.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	219,12	0,43	0,51	111,75	0,021%
7.1.2	SEINFRA C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	191,23	66,74	79,82	15.263,97	2,809%
7.2		DRENAGEM					R\$ 3.415,06	0,628%
7.2.1	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	91,56	17,88	21,38	1.957,55	0,360%
7.2.2	SEINFRA C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,79	308,19	368,59	1.028,36	0,189%
7.2.3	SEINFRA C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,79	128,62	153,82	429,15	0,079%
7.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 92,24	0,017%
7.3.1	SINAPI 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	77,13	92,24	92,24	0,017%
7.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 248,59	0,046%
7.4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	191,23	1,09	1,30	248,59	0,046%
8		RUA 01 - VILA DA CIDADANIA - SEDE					R\$ 23.444,89	4,314%
8.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 18.919,14	3,482%
8.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	269,61	0,43	0,51	137,50	0,025%

PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENCIAL - LOTE 1

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO
8.1.2	SEINFRA C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	235,30	66,74	79,82	18.781,64	3,456%
8.2		DRENAGEM					R\$ 4.127,62	0,760%
8.2.1	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	109,25	17,88	21,38	2.335,76	0,430%
8.2.2	SEINFRA C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,43	308,19	368,59	1.264,26	0,233%
8.2.3	SEINFRA C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,43	128,62	153,82	527,60	0,097%
8.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 92,24	0,017%
8.3.1	SINAPI 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	77,13	92,24	92,24	0,017%
8.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 305,89	0,056%
8.4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	235,30	1,09	1,30	305,89	0,056%
9		RUA 02 - VILA DA CIDADANIA - SEDE					R\$ 23.674,24	4,357%
9.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 19.108,09	3,516%
9.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	272,31	0,43	0,51	138,87	0,026%
9.1.2	SEINFRA C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	237,65	66,74	79,82	18.969,22	3,491%
9.2		DRENAGEM					R\$ 4.164,97	0,766%
9.2.1	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	110,02	17,88	21,38	2.352,22	0,433%
9.2.2	SEINFRA C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,47	308,19	368,59	1.279,00	0,235%
9.2.3	SEINFRA C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,47	128,62	153,82	533,75	0,098%
9.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 92,24	0,017%
9.3.1	SINAPI 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	77,13	92,24	92,24	0,017%
9.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 308,94	0,057%
9.4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	237,65	1,09	1,30	308,94	0,057%
10		RUA 03 - VILA DA CIDADANIA - SEDE					R\$ 11.444,59	2,106%
10.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 8.986,79	1,654%
10.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	128,07	0,43	0,51	65,31	0,012%
10.1.2	SEINFRA C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	111,77	66,74	79,82	8.921,48	1,642%
10.2		DRENAGEM					R\$ 2.220,26	0,409%
10.2.1	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	64,02	17,88	21,38	1.368,74	0,252%
10.2.2	SEINFRA C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,63	308,19	368,59	600,80	0,111%
10.2.3	SEINFRA C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,63	128,62	153,82	250,72	0,046%
10.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 92,24	0,017%
10.3.1	SINAPI 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	77,13	92,24	92,24	0,017%
10.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 145,30	0,027%
10.4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	111,77	1,09	1,30	145,30	0,027%
11		RUA 04 - VILA DA CIDADANIA - SEDE					R\$ 32.631,94	6,005%
11.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 24.053,40	4,426%
11.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	342,07	0,43	0,51	174,45	0,032%
11.1.2	SEINFRA C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	299,16	66,74	79,82	23.878,95	4,394%
11.2		DRENAGEM					R\$ 8.097,40	1,490%
11.2.1	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	139,45	17,88	21,38	2.981,44	0,549%
11.2.2	SEINFRA C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,29	308,19	368,59	1.581,25	0,291%
11.2.3	SEINFRA C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,29	128,62	153,82	659,88	0,121%

PLANO ORÇAMENTARIA REFERENCIAL - LOTE 1

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO
11.2.4	SICRO 2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	524,06	626,77	626,77	0,115%
11.2.5	SEINFRA C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	8,00	93,83	112,22	897,76	0,165%
11.2.6	SICRO 0804073	Boca BSTC D = 0,40 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	228,58	273,38	273,38	0,050%
11.2.7	SICRO 2003336	Entrada para descida d'água - EDA 04 - areia e brita comerciais	un	1,00	900,44	1.076,92	1.076,92	0,198%
11.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 92,24	0,017%
11.3.1	SINAPI 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	77,13	92,24	92,24	0,017%
11.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 388,90	0,072%
11.4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	299,16	1,09	1,30	388,90	0,072%
12		RUA LUÍS GOMES LINARD - VILA DA CIDADANIA - SEDE					R\$ 47.236,40	8,692%
12.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 38.993,38	7,176%
12.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	545,67	0,43	0,51	278,29	0,051%
12.1.2	SEINFRA C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	485,03	66,74	79,82	38.715,09	7,124%
12.2		DRENAGEM					R\$ 7.520,25	1,384%
12.2.1	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	203,67	17,88	21,38	4.354,46	0,801%
12.2.2	SEINFRA C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,06	308,19	368,59	2.233,65	0,411%
12.2.3	SEINFRA C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,06	128,62	153,82	932,14	0,172%
12.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 92,24	0,017%
12.3.1	SINAPI 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	77,13	92,24	92,24	0,017%
12.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 630,53	0,116%
12.4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	485,03	1,09	1,30	630,53	0,116%
13		RUA VICENTE MAIA - SEDE					R\$ 59.282,22	10,909%
13.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 48.431,98	8,912%
13.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	697,26	0,43	0,51	355,60	0,065%
13.1.2	SEINFRA C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	602,31	66,74	79,82	48.076,38	8,847%
13.2		DRENAGEM					R\$ 9.975,00	1,836%
13.2.1	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	234,43	17,88	21,38	5.012,11	0,922%
13.2.2	SEINFRA C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,50	308,19	368,59	3.501,60	0,644%
13.2.3	SEINFRA C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,50	128,62	153,82	1.461,29	0,269%
13.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 92,24	0,017%
13.3.1	SINAPI 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	77,13	92,24	92,24	0,017%
13.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 783,00	0,144%
13.4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	602,31	1,09	1,30	783,00	0,144%
14		RUA EXPEDITO FRANCISCO DE BRITO - SEDE					R\$ 61.577,97	11,332%
14.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 50.257,04	9,248%
14.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	713,65	0,43	0,51	363,96	0,067%
14.1.2	SEINFRA C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	625,07	66,74	79,82	49.893,08	9,181%
14.2		DRENAGEM					R\$ 10.416,10	1,917%
14.2.1	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	270,70	17,88	21,38	5.787,56	1,065%
14.2.2	SEINFRA C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,86	308,19	368,59	3.265,70	0,601%
14.2.3	SEINFRA C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,86	128,62	153,82	1.362,84	0,251%
14.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 92,24	0,017%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE
 ENDEREÇO: PAVIMENTAÇÕES DE RUAS NA SEDE E DISTRITOS ARAPORANGA E BREJO GRANDE E SÍTIO LATÃO
 DATA BASE: SINAPI 10-2019 / SEINFRA - CE 026 / SICRO JUL.19
 BDI: 19,60 %



PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENCIAL - LOTE 1

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL DO ORÇAMENTO
14.3.1	SINAPI 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	77,13	92,24	92,24	0,017%
14.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 812,59	0,150%
14.4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	625,07	1,09	1,30	812,59	0,150%
15		RUA MAURA DUARTE NUJENS - SEDE					R\$ 38.645,41	7,112%
15.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 32.378,08	5,958%
15.1.1	SINAPI 79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	450,55	0,43	0,51	229,78	0,042%
15.1.2	SEINFRA C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	402,76	66,74	79,82	32.148,30	5,916%
15.2		DRENAGEM					R\$ 5.651,51	1,040%
15.2.1	SEINFRA C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	147,54	17,88	21,38	3.154,40	0,580%
15.2.2	SEINFRA C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,78	308,19	368,59	1.761,86	0,324%
15.2.3	SEINFRA C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	4,78	128,62	153,82	735,25	0,135%
15.3		SINALIZAÇÃO					R\$ 92,24	0,017%
15.3.1	SINAPI 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	77,13	92,24	92,24	0,017%
15.4		LIMPEZA FINAL					R\$ 523,58	0,096%
15.4.1	SEINFRA C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	402,76	1,09	1,30	523,58	0,096%
TOTAL GERAL							R\$ 543.418,26	100,000%

Importa este orçamento o valor de R\$ 543.418,26 (Quinhentos e quarenta e três mil, quatrocentos e dezoito reais e vinte e seis Centavos)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 12 DE MAIO DE 2020

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Ernerto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE.
 ENDEREÇO: PAVIMENTAÇÕES DE RUAS NA SEDE E DISTritos A ZAPORANGA E BREJO GRANDE E SÍTIO LATÃO
 DATA BASE: SIMAPI 10-2019 / SEINFRA - CE 026 / SICRO JUL.19
 BDI: 19,60 %

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - DTE 1

ITEM	FCNTE DE SERVIÇO	VALOR TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.551,84	R\$ 2.551,84	100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1	RUA 1 - DIST. A ZAPORANGA	R\$ 26.190,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.190,57
2	RUA 2 - DIST. A ZAPORANGA	R\$ 24.219,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.219,07
3	RUA 3 - DIST. A ZAPORANGA	R\$ 26.303,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.303,20
4	RUA 1 - DIST. BREJO GRANDE - RUA SÃO	R\$ 130.517,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.308,57	R\$ 65.308,57
5	RUA 1 - SÍTIO LATÃO	R\$ 16.467,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.467,18
7	RUA ZILMAR CIE/DE NUVENS - SEDE	R\$ 19.131,61	R\$ 3.826,32	R\$ 3.826,32	R\$ 3.826,32	R\$ 3.826,32	R\$ 3.826,32	R\$ -
8	RUA 01 - VILA DA CIDADANIA - SEDE	R\$ 23.444,89	R\$ 4.688,98	R\$ 4.688,98	R\$ 4.688,98	R\$ 4.688,98	R\$ 4.688,98	R\$ -
9	RUA 02 - VILA DA CIDADANIA - SEDE	R\$ 23.674,24	R\$ 4.734,85	R\$ 4.734,85	R\$ 4.734,85	R\$ 4.734,85	R\$ 4.734,85	R\$ -
10	RUA 03 - VILA DA CIDADANIA - SEDE	R\$ 11.444,59	R\$ 2.288,92	R\$ 2.288,92	R\$ 2.288,92	R\$ 2.288,92	R\$ 2.288,92	R\$ -
11	RUA 04 - VILA DA CIDADANIA - SEDE	R\$ 32.633,94	R\$ 6.526,39	R\$ 6.526,39	R\$ 6.526,39	R\$ 6.526,39	R\$ 6.526,39	R\$ -
12	RUA LLIS GOMES LINAIRD - VILA DA CIDADANIA - SEDE	R\$ 47.236,40	R\$ 9.447,28	R\$ 9.447,28	R\$ 9.447,28	R\$ 9.447,28	R\$ 9.447,28	R\$ -
13	RUA VICENTE MAIA - SEDE	R\$ 59.282,22	R\$ 11.856,44	R\$ 11.856,44	R\$ 11.856,44	R\$ 11.856,44	R\$ 11.856,44	R\$ -
14	RUA EXPEDITO FRANCISCO DE BRITO - SEDE	R\$ 61.577,97	R\$ 12.315,59	R\$ 12.315,59	R\$ 12.315,59	R\$ 12.315,59	R\$ 12.315,59	R\$ -
15	RUA MAURA D JARTE/NUVENS - SEDE	R\$ 38.645,41	R\$ 7.729,08	R\$ 7.729,08	R\$ 7.729,08	R\$ 7.729,08	R\$ 7.729,08	R\$ -
	TOTAL GERAL MENSAL (R\$)	R\$ 543.418,26	R\$ 65.965,69	R\$ 63.413,85	R\$ 63.413,85	R\$ 63.413,85	R\$ 128.722,42	R\$ 158.488,59
	TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)	R\$ 543.418,26	R\$ 65.965,69	R\$ 129.379,55	R\$ 192.793,40	R\$ 256.207,26	R\$ 384.929,68	R\$ 543.418,26

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 12 DE MAIO DE 2020

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerardo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,21	4,21
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	5,01	20,04
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	200,00	200,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	14,04	1,54

TOTAL MATERIAL: 275,79

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	6,98	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	6,88	13,76
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	193,44	1,93

TOTAL SERVIÇO: 22,67

VALOR SEM ENCARGOS: 248,46

VALOR ENCARGOS (114.23%): 18,25

VALOR COM ENCARGOS: 266,71

79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	134,83	0,40

TOTAL SERVIÇO: 0,40

VALOR SEM ENCARGOS: 0,40

VALOR ENCARGOS (114.23%): 0,03

VALOR COM ENCARGOS: 0,43

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,44	0,82
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,00	0,66

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,48

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,88	4,12

TOTAL MAO DE OBRA: 6,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,00	9,00

TOTAL MATERIAL: 15,90

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	255,51	10,98

TOTAL SERVIÇO: 10,98

VALOR SEM ENCARGOS: 35,29

VALOR ENCARGOS (114.23%): 7,79

VALOR COM ENCARGOS: 43,08

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,38	1,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,88	1,72

TOTAL MAO DE OBRA: 3,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

						TOTAL MATERIAL:	3,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,62	0,40	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,58	0,18	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,53	0,13	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	200,21	6,80	
						TOTAL SERVIÇO:	7,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,25
						VALOR COM ENCARGOS:	17,88

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,88	7,05	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	7,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,88	41,28	
						TOTAL MAO DE OBRA:	41,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	51,00	46,90	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31	
						TOTAL MATERIAL:	222,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	270,38
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	37,81
						VALOR COM ENCARGOS:	308,19

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ESCAVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,38	18,76	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,88	41,28	
						TOTAL MAO DE OBRA:	60,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	60,04
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	68,58
						VALOR COM ENCARGOS:	128,62

73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24	
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,00	70,00	
						TOTAL MATERIAL:	71,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,88	2,75	
						TOTAL SERVIÇO:	2,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	73,99
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,14
						VALOR COM ENCARGOS:	77,13

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,88	0,51	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,51



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (114.23%)	0,56
VALOR COM ENCARGOS	1,09

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	MAO DE OBRA	MATERIAL	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10726				COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,80	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,66		
10445				CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,38	1,40
12543				SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,88	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:							4,15		
10111				AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
12527				PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,42	45,44
TOTAL MATERIAL:							52,34		
00171				ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	255,51	5,11
TOTAL SERVICOS:							5,11		
VALOR SEM ENCARGOS:							62,26		
VALOR ENCARGOS (114.23%):							4,48		
VALOR COM ENCARGOS:							66,74		

2003618 - Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais (un)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO	
P9824	Servente	h	0,2000	10,1800	2,0360
O salário hora do servente esta composto de R\$4,75 do valor unitário da hora + R\$ 5,43 do encargos sociais				TOTAL MÃO DE OBRA:	2,0360
				Custo Horário da Execução:	2,0360
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	2,0360

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITARIO	CUSTO UNITARIO	
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 140 cm	un	1,0000	37,75	37,7500
TOTAL MATERIAIS:				37,7500	

SERVICOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITARIO	CUSTO UNITARIO	
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 20 x 20 x 40 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	3,8100	54,7900	208,7499
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	m³	0,0600	262,3500	15,7410
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,1000	7,2200	29,6020
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,2500	264,1700	66,0425
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,0600	281,3500	16,8810
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,1000	47,0900	145,9790
TOTAL SERVICOS:				482,9954	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITARIO	CUSTO UNITARIO	
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 140 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	un	5914655	0,0700	18,2400	1,2768
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					1,2768	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0224	un	0,070000	0,00	0,64	0,00	0,51	0,00	0,42	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									524,0582
VALOR SEM ENCARGOS:									424,59



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (114.23%):	99,47
VALOR COM ENCARGOS:	524,06

CO110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,38	3,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	6,88	10,45
TOTAL MAO DE OBRA:						14,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	51,00	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,46	0,44
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	59,86	62,85
TOTAL MATERIAL:						63,41
VALOR SEM ENCARGOS:						77,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):						16,22
VALOR COM ENCARGOS:						93,83

0R04073 - Boca RSTC D = 0,40 m - esconidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,4250	264,1700	112,2723
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,4700	47,0900	116,3123
TOTAL SERVIÇOS:					228,5846
Custo Direto Total:					228,5846
VALOR SEM ENCARGOS:					192,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):					36,18
VALOR COM ENCARGOS:					228,58

2003336 - Entrada para descida d'água - FDA 04 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	7,2000	15,1900	109,3680
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,0000	264,1700	528,3400
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	1,2400	25,8000	31,9920
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,9000	47,0900	230,7410
TOTAL SERVIÇOS:					900,4410
Custo Direto Total:					900,4410
VALOR SEM ENCARGOS:					732,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):					167,85
VALOR COM ENCARGOS:					900,44

UIAZEIRO DO NORTE/CE 12 DE MAIO DE 2020

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerardo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI - CE
 ENDEREÇO: PAVIMENTAÇÕES DE RUAS NA SEDE E DISTRITOS ARAPORANGA E BREJO GRANDE E SÍTIO LATÃO
 DATA BASE: SINAPI 10-2019 / SEINFRA - CE 026/ SICRO JUL 19
 BDI: 19,60%



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

FÓRMULA	DESCRIÇÃO	TAXA	REFERÊNCIA
AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	Grupo Construção de Rodovias - 1º Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
S+G	TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS E GARANTIA	0,32%	Grupo Construção de Rodovias - 1º Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
R	RISCOS E IMPREVISTOS	0,50%	Grupo Construção de Rodovias - 1º Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	Grupo Construção de Rodovias - 1º Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
L	LUCRO	5,63%	
I	TRIBUTOS	6,65%	
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS	5,00%	Item 7/Anexo II/Pag. 100/CTM Santana do Cariri-CE: "Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo, construção civil, manutenção, limpeza, meio ambiente, saneamento e congêneres"
BC ISS	BASE CÁLCULO ISS	60,00%	Base de cálculo relativa ao referido serviço excluso 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	0,00%	Orcamento sem desoneração

FÓRMULA

$$BDI = [(AC + S + R + G) + (DF + L) / (1 - I)] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguro;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é uma 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 DESPENSAS INDIRETAS

19,60%

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 12 DE MAIO DE 2020

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Erberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

(Handwritten signatures)



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B2	Feridos	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13 Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%
D	Total	17,05%	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		114,23%	72,08%

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 12 DE MAIO DE 2020

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Gerente: *Eriberto Werton Cruz*
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Handwritten signatures and initials.