



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ CEARÁ
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP
DATA DA ABERTURA DOS ENVELOPES: ÀS 09 H 00 MIN, DO DIA 04 DE
JULHO DE 2023.
OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO
ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADES DE
MILHÃ/CE

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇO



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP, cujo objeto é **EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADES DE MILHÃ/CE**, pelo preço global de **RS 3.592.266,52 (Três Milhões, Quinhentos e Noventa e Dois Mil, Duzentos e Sessenta e Seis Reais e Cinquenta e Dois Centavos)**, com prazo de execução de **240 (Duzentos e Quarenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) **NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR**, portador do CPF Nº **057.893.343-85** e Cédula de Identidade **2008097098627, SSP-CE**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem – Ceará, 03 de Julho de 2023

Atenciosamente,

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Nestor Diniz Rocha Junior
NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF Nº 057.893.343-85

Eliton Queirós de Sousa
Eliton Queirós de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 340498/CE
RPN Nº 061825692-0



N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63500-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Milhã Ceará

Obra: Pavimentação Intertravado

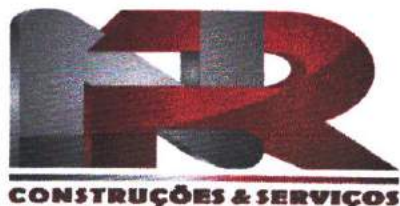
Local: Zona Urbana - Sede - Milhã - Ceará

Bdi: 26,62% - Tabelas Referência: Seinfra/CE 027.1 (Desonerada) e Sinapi Março/2023 (Desonerada)

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITE M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						23.008,59	0,64%
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA						23.008,59	0,64%
1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,45	187,97	2.255,64	0,06%
1.1.1	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	15,36	696,13	881,44	13.538,92	0,38%
1.1.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	191,00	2,52	3,19	609,29	0,02%
1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.458,00	3,58	4,53	6.604,74	0,18%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						94.879,00	2,64%
2.1	COMP. 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	749,32	948,79	94.879,00	2,64%
3	PAVIMENTAÇÃO						3.467.774,19	96,54%
3.1	PAVIMENTAÇÃO						2.591.332,68	72,14%
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	3.638,05	0,52	0,66	2.401,11	0,07%
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	28.968,65	2,28	2,89	83.719,40	2,33%
3.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	25.330,60	70,62	89,42	2.265.062,25	63,05%
3.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2.279,76	83,19	105,34	240.149,92	6,69%
3.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						540.413,42	15,04%
3.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	7.235,09	44,09	55,83	403.935,07	11,24%
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	244,06	44,65	56,54	13.799,15	0,38%
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	244,06	396,98	502,66	122.679,20	3,42%
3.3	SINALIZAÇÃO						37.064,06	1,03%
3.3.1	COMP. 04	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	34,00	510,63	646,56	21.983,04	0,61%
3.3.2	COMP. 05	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M, COM PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	21,00	554,36	701,93	14.740,53	0,41%
3.3.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	7,20	37,35	47,29	340,49	0,01%
3.4	CALÇADA						257.249,17	7,17%
3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.089,77	21,83	27,64	30.121,24	0,84%
3.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	376,23	17,96	22,74	8.555,47	0,24%
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	376,23	110,64	140,09	52.706,06	1,47%
3.4.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	1.805,84	72,54	91,85	165.866,40	4,62%
3.5	SERVIÇOS FINAIS						41.714,86	1,16%
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	28.968,65	1,14	1,44	41.714,86	1,16%

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

4 DESMOBILIZAÇÃO								6.604,74	0,18%
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.458,00	3,58	4,53	6.604,74	0,18%	
VALOR TOTAL:								3.592.266,52	100,00%

O Presente Orçamento Importa o Valor de R\$ 3.592.266,52 (Três Milhões, Quinhentos e Noventa e Dois Mil, Duzentos e Sessenta e Seis Reais e Cinquenta e Dois Centavos)

Boa Viagem - Ceará, 03 de Julho de 2023




N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
Nestor Diniz Rocha *Administrador*
Auxiliar Administrativo
C.P.F.: 057.893.343-85


Eilton Queirós de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 340498/CE
RPN Nº 061825692-0





Prefeitura Municipal de Milhã Ceará
 Obra: Pavimentação Intertravado
 Local: Zona Urbana - Sede - Milhã - Ceará
 Bdi: 26,62% - Tabelas Referência: Seinfra/CE 027.1 (Desonerada) e Sinapi Março/2023 (Desonerada)

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						23.008,59	0,64%
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA						23.008,59	0,64%
1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,45	187,97	2.255,64	0,06%
1.1.1	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	15,36	696,13	881,44	13.538,92	0,38%
1.1.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	191,00	2,52	3,19	609,29	0,02%
1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.458,00	3,58	4,53	6.604,74	0,18%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						94.879,00	2,64%
2	COMP. 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	749,32	948,79	94.879,00	2,64%
3	AV. DR. WILSON PINHEIRO - CENTRO						149.831,24	4,17%
3.1	PAVIMENTAÇÃO						118.267,93	3,29%
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	180,56	0,52	0,66	119,17	0,00%
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.336,14	2,28	2,89	3.861,44	0,11%
3.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF 10/2022	M2	1.155,58	70,62	89,42	103.331,96	2,88%
3.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	104,00	83,19	105,34	10.955,36	0,30%
3.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						26.942,29	0,75%
3.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	359,98	44,09	55,83	20.097,68	0,56%
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,24	44,65	56,54	692,05	0,02%
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,24	396,98	502,66	6.152,56	0,17%
3.3	SINALIZAÇÃO						2.696,98	0,08%
3.3.1	COMP. 04	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	2,00	510,63	646,56	1.293,12	0,04%
3.3.2	COMP. 05	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M, COM PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	554,36	701,93	1.403,86	0,04%
3.4	SERVIÇOS FINAIS						1.924,04	0,05%
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.336,14	1,14	1,44	1.924,04	0,05%
4	RUA JOAQUIM NEMÉZIO PINHEIRO						321.116,69	8,96%
4.1	PAVIMENTAÇÃO						273.677,74	7,63%
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	273,10	0,52	0,66	180,25	0,01%
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	2.952,21	2,28	2,89	8.531,89	0,24%
4.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF 10/2022	M2	2.679,11	70,62	89,42	239.566,02	6,67%
4.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	241,12	83,19	105,34	25.399,58	0,71%
4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						39.899,60	1,12%







4.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	539,18	44,09	55,83	30.102,42	0,84%
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,52	44,65	56,54	990,58	0,03%
4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,52	396,98	502,66	8.806,60	0,25%
4.3	SINALIZAÇÃO						3.288,17	0,09%
4.3.1	COMP. 04	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	4,00	510,63	646,56	2.586,24	0,07%
4.3.2	COMP. 05	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M, COM PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	554,36	701,93	701,93	0,02%
4.4	SERVIÇOS FINAIS						4.251,18	0,12%
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.952,21	1,14	1,44	4.251,18	0,12%
5	RUA S.D.O 02 - CENTRO						116.971,05	3,24%
5.1	PAVIMENTAÇÃO						94.648,66	2,62%
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	128,70	0,52	0,66	84,94	0,00%
5.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.054,05	2,28	2,89	3.046,20	0,08%
5.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	925,35	70,62	89,42	82.744,80	2,30%
5.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	83,28	83,19	105,34	8.772,72	0,24%
5.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						18.107,58	0,50%
5.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	240,80	44,09	55,83	13.443,86	0,37%
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,34	44,65	56,54	471,54	0,01%
5.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,34	396,98	502,66	4.192,18	0,12%
5.3	SINALIZAÇÃO						2.696,98	0,08%
5.3.1	COMP. 04	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	2,00	510,63	646,56	1.293,12	0,04%
5.3.2	COMP. 05	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M, COM PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	554,36	701,93	1.403,86	0,04%
5.4	SERVIÇOS FINAIS						1.517,83	0,04%
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.054,05	1,14	1,44	1.517,83	0,04%
6	RUA BERNARDINO FERREIRA - CENTRO						187.237,65	5,22%
6.1	PAVIMENTAÇÃO						162.492,92	4,52%
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	157,20	0,52	0,66	103,75	0,00%
6.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.748,06	2,28	2,89	5.051,89	0,14%
6.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	1.590,86	70,62	89,42	142.254,70	3,96%
6.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	143,18	83,19	105,34	15.082,58	0,42%
6.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						20.934,40	0,59%
6.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	277,61	44,09	55,83	15.498,97	0,43%
6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,72	44,65	56,54	549,57	0,02%









N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63800-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



6.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,72	396,98	502,66			
6.3	SINALIZAÇÃO								
6.3.1	COMP. 04	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	2,00	510,63	646,56	1.293,12	0,04%	
6.4	SERVIÇOS FINAIS								
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.748,06	1,14	1,44	2.517,21	0,07%	
7	RUA S.D.O 01 - CENTRO								
7.1	PAVIMENTAÇÃO								
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	50,40	0,52	0,66	33,26	0,00%	
7.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	868,39	2,28	2,89	2.509,65	0,07%	
7.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	817,99	70,62	89,42	73.144,67	2,04%	
7.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	73,62	83,19	105,34	7.755,13	0,22%	
7.2	DRENAGEM SUPERFICIAL								
7.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	102,62	44,09	55,83	5.729,27	0,16%	
7.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,59	44,65	56,54	202,98	0,01%	
7.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,59	396,98	502,66	1.804,55	0,05%	
7.3	SINALIZAÇÃO								
7.3.1	COMP. 05	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M, COM PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	554,36	701,93	701,93	0,02%	
7.4	SERVIÇOS FINAIS								
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	868,39	1,14	1,44	1.250,48	0,03%	
8	RUA S.D.O 03 - CENTRO								
8.1	PAVIMENTAÇÃO								
8.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	38,09	0,52	0,66	25,14	0,00%	
8.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	76,18	2,28	2,89	220,16	0,01%	
8.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	38,09	70,62	89,42	3.406,01	0,09%	
8.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,43	83,19	105,34	361,32	0,01%	
8.2	DRENAGEM SUPERFICIAL								
8.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	76,21	44,09	55,83	4.254,80	0,12%	
8.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,67	44,65	56,54	150,96	0,00%	
8.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,67	396,98	502,66	1.342,10	0,04%	
8.3	SERVIÇOS FINAIS								
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	76,18	1,14	1,44	109,70	0,00%	
9	RUA S.D.O 04 - CENTRO								
9.1	PAVIMENTAÇÃO								
9.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	36,81	0,52	0,66	24,29	0,00%	
9.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	92,03	2,28	2,89	265,97	0,01%	
9.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	55,22	70,62	89,42	4.937,77	0,14%	
9.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,97	83,19	105,34	523,54	0,01%	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63800-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



9.2	DRENAGEM SUPERFICIAL								
9.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	67,89	44,09	55,83	3.790,30	0,11%	
9.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,38	44,65	56,54	134,57	0,00%	
9.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,38	396,98	502,66	1.196,33	0,03%	
9.3	SERVIÇOS FINAIS							132,52	0,00%
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	92,03	1,14	1,44	132,52	0,00%	
10	AV. PEDRO JOSÉ DE OLIVEIRA - CENTRO							260.131,68	7,24%
10.1	PAVIMENTAÇÃO							216.033,12	6,01%
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	244,09	0,52	0,66	161,10	0,00%	
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	2.357,91	2,28	2,89	6.814,36	0,19%	
4.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	2.113,82	70,62	89,42	189.017,78	5,26%	
4.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	190,24	83,19	105,34	20.039,88	0,56%	
10.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							35.726,02	1,00%
4.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	473,84	44,09	55,83	26.454,49	0,74%	
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,58	44,65	56,54	937,43	0,03%	
4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,58	396,98	502,66	8.334,10	0,23%	
10.3	SINALIZAÇÃO							4.977,15	0,14%
4.3.1	COMP. 04	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	5,00	510,63	646,56	3.232,80	0,09%	
4.3.2	COMP. 05	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M, COM PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	554,36	701,93	1.403,86	0,04%	
4.3.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	7,20	37,35	47,29	340,49	0,01%	
10.4	SERVIÇOS FINAIS							3.395,39	0,09%
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.357,91	1,14	1,44	3.395,39	0,09%	
1	RUA MARIA EUFRÁSIA PINHEIRO - CENTRO							59.029,82	1,64%
11.1	PAVIMENTAÇÃO							44.142,77	1,22%
11.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	79,50	0,52	0,66	52,47	0,00%	
11.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	510,39	2,28	2,89	1.475,03	0,04%	
11.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	430,89	70,62	89,42	38.530,18	1,07%	
11.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	38,78	83,19	105,34	4.085,09	0,11%	
11.2.1	DRENAGEM SUPERFICIAL							12.157,04	0,34%
11.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	161,26	44,09	55,83	9.003,15	0,25%	
11.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,64	44,65	56,54	318,89	0,01%	
11.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,64	396,98	502,66	2.835,00	0,08%	
11.3.1	SINALIZAÇÃO							1.995,05	0,06%



11.3.1	COMP. 04	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	2,00	510,63	646,56				
11.3.2	COMP. 05	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M, COM PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	554,36	701,93	701,93	0,02%		
11.4	SERVIÇOS FINAIS							734,96	0,02%	
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	510,39	1,14	1,44	734,96	0,02%		
12	RUA JOSÉ DE ARAÚJO - CENTRO							200.879,14	5,59%	
12.1	PAVIMENTAÇÃO							171.783,35	4,78%	
12.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	167,84	0,52	0,66	110,77	0,00%		
12.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.849,60	2,28	2,89	5.345,34	0,15%		
12.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	1.681,76	70,62	89,42	150.382,98	4,19%		
12.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	151,36	83,19	105,34	15.944,26	0,44%		
12.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							25.730,44	0,72%	
12.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	342,08	44,09	55,83	19.098,33	0,53%		
12.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,86	44,65	56,54	670,56	0,02%		
12.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,86	396,98	502,66	5.961,53	0,17%		
12.3	SINALIZAÇÃO							701,93	0,02%	
12.3.1	COMP. 05	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M, COM PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	554,36	701,93	701,93	0,02%		
12.4	SERVIÇOS FINAIS							2.663,42	0,07%	
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.849,60	1,14	1,44	2.663,42	0,07%		
13	RUA MARIA ESTELINA PINHEIRO - VISTA ALEGRE							863.886,04	24,06%	
13.1	PAVIMENTAÇÃO							530.534,57	14,78%	
13.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	863,65	0,52	0,66	570,01	0,02%		
13.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	6.045,55	2,28	2,89	17.471,64	0,49%		
13.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	5.181,90	70,62	89,42	463.365,50	12,90%		
13.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	466,37	83,19	105,34	49.127,42	1,37%		
13.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							133.063,20	3,70%	
13.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.797,02	44,09	55,83	100.327,63	2,79%		
13.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	58,54	44,65	56,54	3.309,85	0,09%		
13.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	58,54	396,98	502,66	29.425,72	0,82%		
13.3	SINALIZAÇÃO							3.398,91	0,10%	
13.3.1	COMP. 04	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	2,00	510,63	646,56	1.293,12	0,04%		
13.3.2	COMP. 05	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M, COM PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	3,00	554,36	701,93	2.105,79	0,06%		
13.4	CALÇADA							188.183,77	5,24%	
13.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	703,00	21,83	27,64	19.430,92	0,54%		



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63000-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



13.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	279,53	17,96	22,74			
13.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	279,53	110,64	140,09	39.159,36	1,09%	
13.4.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	1.341,72	72,54	91,85	123.236,98	3,43%	
13.5	SERVIÇOS FINAIS								
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.045,55	1,14	1,44	8.705,59	0,24%	
14	RUA S.D.O 01 - VISTA ALEGRE								
14.1	PAVIMENTAÇÃO						101.913,97	2,84%	
14.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	107,64	0,52	0,66	66.123,02	1,84%	
14.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	753,48	2,28	2,89	71,04	0,00%	
14.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	645,84	70,62	89,42	2.177,56	0,06%	
14.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	58,13	83,19	105,34	57.751,01	1,61%	
14.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						12.223,49	0,34%	
14.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	162,15	44,09	55,83	9.052,83	0,25%	
14.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,67	44,65	56,54	320,58	0,01%	
14.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,67	396,98	502,66	2.850,08	0,08%	
14.3	SINALIZAÇÃO						3.398,91	0,10%	
14.3.1	COMP. 04	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	2,00	510,63	646,56	1.293,12	0,04%	
14.3.2	COMP. 05	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M, COM PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	3,00	554,36	701,93	2.105,79	0,06%	
14.4	CALÇADA						19.083,54	0,53%	
14.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	106,87	21,83	27,64	2.953,89	0,08%	
14.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	26,72	17,96	22,74	607,61	0,02%	
14.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	26,72	110,64	140,09	3.743,20	0,10%	
14.4.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	128,24	72,54	91,85	11.778,84	0,33%	
14.5	SERVIÇOS FINAIS						1.085,01	0,03%	
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	753,48	1,14	1,44	1.085,01	0,03%	
15	RUA S.D.O 05 - VISTA ALEGRE						80.050,63	2,21%	
15.1	PAVIMENTAÇÃO						51.054,01	1,42%	
15.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	83,11	0,52	0,66	54,85	0,00%	
15.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	581,77	2,28	2,89	1.681,32	0,05%	
15.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	498,66	70,62	89,42	44.590,18	1,24%	
15.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	44,88	83,19	105,34	4.727,66	0,13%	
15.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						12.754,11	0,35%	



15.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	169,15	44,09	55,83		
15.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,92	44,65	56,54	334,72	0,01%
15.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,92	396,98	502,66	2.975,75	0,08%
15.3	SINALIZAÇÃO						646,56	0,02%
15.3.1	COMP. 04	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	1,00	510,63	646,56	646,56	0,02%
15.4	CALÇADA						14.758,20	0,40%
15.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	82,65	21,83	27,64	2.284,45	0,06%
15.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	20,66	17,96	22,74	469,81	0,01%
15.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,66	110,64	140,09	2.894,26	0,08%
15.4.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	99,18	72,54	91,85	9.109,68	0,25%
15.5	SERVIÇOS FINAIS						837,75	0,02%
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	581,77	1,14	1,44	837,75	0,02%
16	RUA S.D.O 04 - VISTA ALEGRE (TRECHO 01)						12.586,83	0,34%
16.1	PAVIMENTAÇÃO						9.386,99	0,26%
16.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	20,20	0,52	0,66	13,33	0,00%
16.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	111,71	2,28	2,89	322,84	0,01%
16.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	91,51	70,62	89,42	8.182,82	0,23%
16.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	8,24	83,19	105,34	868,00	0,02%
16.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						3.038,98	0,08%
16.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	40,31	44,09	55,83	2.250,51	0,06%
16.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,41	44,65	56,54	79,72	0,00%
16.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,41	396,98	502,66	708,75	0,02%
16.3	SERVIÇOS FINAIS						160,86	0,00%
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	111,71	1,14	1,44	160,86	0,00%
17	RUA S.D.O 04 - VISTA ALEGRE (TRECHO 02)						44.088,71	1,23%
17.1	PAVIMENTAÇÃO						34.627,76	0,96%
17.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	59,01	0,52	0,66	38,95	0,00%
17.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	397,14	2,28	2,89	1.147,73	0,03%
17.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	338,13	70,62	89,42	30.235,58	0,84%
17.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	30,43	83,19	105,34	3.205,50	0,09%
17.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.889,07	0,25%
17.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	117,85	44,09	55,83	6.579,57	0,18%

17.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,13	44,65	56,54	233,99		
17.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,13	396,98	502,66	2.075,99	0,06%	
17.3	SERVIÇOS FINAIS							571,88	0,02%
17.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	397,14	1,14	1,44	571,88	0,02%	
18	RUA S.D.O 03 - VISTA ALEGRE							13.903,16	0,39%
18.1	PAVIMENTAÇÃO							10.111,57	0,29%
18.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	22,81	0,52	0,66	15,05	0,00%	
18.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	121,35	2,28	2,89	350,70	0,01%	
18.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	98,54	70,62	89,42	8.811,45	0,25%	
18.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	8,87	83,19	105,34	934,37	0,03%	
18.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							2.970,29	0,08%
18.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	39,38	44,09	55,83	2.198,59	0,06%	
18.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,38	44,65	56,54	78,03	0,00%	
18.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,38	396,98	502,66	693,67	0,02%	
18.3	SINALIZAÇÃO							646,56	0,02%
18.3.1	COMP. 04	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	1,00	510,63	646,56	646,56	0,02%	
18.4	SERVIÇOS FINAIS							174,74	0,00%
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	121,35	1,14	1,44	174,74	0,00%	
19	RUA S.D.O 02 - VISTA ALEGRE							55.253,51	1,54%
19.1	PAVIMENTAÇÃO							37.970,35	1,06%
19.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	99,08	0,52	0,66	65,39	0,00%	
19.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	468,65	2,28	2,89	1.354,40	0,04%	
19.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	369,57	70,62	89,42	33.046,95	0,92%	
19.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	33,26	83,19	105,34	3.503,61	0,10%	
19.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							13.966,69	0,39%
19.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	185,26	44,09	55,83	10.343,07	0,29%	
19.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,48	44,65	56,54	366,38	0,01%	
19.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,48	396,98	502,66	3.257,24	0,09%	
19.3	SINALIZAÇÃO							2.641,61	0,07%
19.3.1	COMP. 04	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	3,00	510,63	646,56	1.939,68	0,05%	
19.3.2	COMP. 05	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M, COM PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	554,36	701,93	701,93	0,02%	
19.4	SERVIÇOS FINAIS							674,86	0,02%
19.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	468,65	1,14	1,44	674,86	0,02%	
20	RUA AURELINO PINHEIRO ROSA - VISTA ALEGRE							53.178,07	1,49%
20.1	PAVIMENTAÇÃO							36.276,59	1,00%
20.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	48,39	0,52	0,66	31,94	0,00%	
20.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	403,09	2,28	2,89	1.164,93	0,03%	
20.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	354,70	70,62	89,42	31.717,27	0,88%	

(Handwritten signatures and marks)

20.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	31,92	83,19	105,34	3.306,45	0,27%
20.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						7.363,15	0,21%
20.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	97,63	44,09	55,83	5.450,68	0,15%
20.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,42	44,65	56,54	193,37	0,01%
20.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,42	396,98	502,66	1.719,10	0,05%
20.3	SINALIZAÇÃO						701,93	0,02%
20.3.1	COMP. 05	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M, COM PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	554,36	701,93	701,93	0,02%
20.4	CALÇADA						8.255,95	0,24%
20.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	46,23	21,83	27,64	1.277,80	0,04%
20.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	11,56	17,96	22,74	262,87	0,01%
20.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,56	110,64	140,09	1.619,44	0,05%
20.4.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	55,48	72,54	91,85	5.095,84	0,14%
20.5	SERVIÇOS FINAIS						580,45	0,02%
20.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	403,09	1,14	1,44	580,45	0,02%
21	RUA S.D.O 07 (RUA DA UBS) - SEDE						158.168,28	4,41%
21.1	PAVIMENTAÇÃO						103.951,49	2,89%
21.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	160,70	0,52	0,66	106,06	0,00%
21.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.176,32	2,28	2,89	3.399,56	0,09%
21.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	1.015,62	70,62	89,42	90.816,74	2,53%
21.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	91,41	83,19	105,34	9.629,13	0,27%
21.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						24.853,25	0,70%
21.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	333,68	44,09	55,83	18.629,35	0,52%
21.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,13	44,65	56,54	629,29	0,02%
21.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,13	396,98	502,66	5.594,61	0,16%
21.3	SINALIZAÇÃO						701,93	0,02%
21.3.1	COMP. 05	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M, COM PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	554,36	701,93	701,93	0,02%
21.4	CALÇADA						26.967,71	0,75%
21.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	151,02	21,83	27,64	4.174,19	0,12%
21.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	37,76	17,96	22,74	858,66	0,02%
21.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	37,76	110,64	140,09	5.289,80	0,15%
21.4.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	181,22	72,54	91,85	16.645,06	0,46%







21.5	SERVIÇOS FINAIS								
21.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.176,32	1,14	1,44	1.176,32	0,05%	
22	RUA GERVAZIO MOREIRA - SEDE							137.535,96	0,05%
22.1	PAVIMENTAÇÃO							108.712,33	3,02%
22.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	165,20	0,52	0,66	109,03	0,00%	
22.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	M2	1.227,44	2,28	2,89	3.547,30	0,10%	
22.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	1.062,24	70,62	89,42	94.985,50	2,64%	
22.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	95,60	83,19	105,34	10.070,50	0,28%	
22.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							25.707,19	0,72%
22.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	345,67	44,09	55,83	19.298,76	0,54%	
22.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,46	44,65	56,54	647,95	0,02%	
22.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,46	396,98	502,66	5.760,48	0,16%	
22.3	SINALIZAÇÃO							1.348,49	0,04%
22.3.1	COMP. 04	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	1,00	510,63	646,56	646,56	0,02%	
22.3.2	COMP. 05	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M, COM PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	554,36	701,93	701,93	0,02%	
22.4	SERVIÇOS FINAIS							1.767,51	0,05%
22.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.227,44	1,14	1,44	1.767,51	0,05%	
23	RUA GEVAZO MOREIRA - SEDE							123.210,13	3,42%
23.1	PAVIMENTAÇÃO							100.257,97	2,79%
23.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	135,95	0,52	0,66	89,73	0,00%	
23.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	M2	1.116,15	2,28	2,89	3.225,67	0,09%	
23.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	980,20	70,62	89,42	87.649,48	2,44%	
23.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	88,22	83,19	105,34	9.293,09	0,26%	
23.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							20.698,34	0,57%
23.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	278,29	44,09	55,83	15.536,93	0,43%	
23.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,23	44,65	56,54	521,86	0,01%	
23.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,23	396,98	502,66	4.639,55	0,13%	
23.3	SINALIZAÇÃO							646,56	0,02%
23.3.1	COMP. 04	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	1,00	510,63	646,56	646,56	0,02%	
23.4	SERVIÇOS FINAIS							1.607,26	0,04%
23.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.116,15	1,14	1,44	1.607,26	0,04%	
24	RUA JOAQUIM JUVENAL DA SILVA - SEDE							247.635,66	6,91%
24.1	PAVIMENTAÇÃO							197.901,56	5,52%
24.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	276,76	0,52	0,66	182,66	0,01%	
24.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	M2	2.211,31	2,28	2,89	6.390,69	0,18%	
24.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	1.934,55	70,62	89,42	172.987,46	4,82%	









N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará - CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



24.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	174,11	83,19	105,34	18.340,00	Rubrica 0,51%
24.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						41.968,52	1,17%
24.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	565,52	44,09	55,83	31.572,99	0,88%
24.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,59	44,65	56,54	1.051,08	0,03%
24.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,59	396,98	502,66	9.344,45	0,26%
24.3	SINALIZAÇÃO						4.581,29	0,13%
24.3.1	COMP. 04	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	UN	6,00	510,63	646,56	3.879,36	0,11%
24.3.2	COMP. 05	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M, COM PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	554,36	701,93	701,93	0,02%
24.4	SERVIÇOS FINAIS						3.184,29	0,09%
24.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.211,31	1,14	1,44	3.184,29	0,09%
2. RUA S.D.O 06 - SEDE							167.159,01	4,64%
25.1	PAVIMENTAÇÃO						130.171,05	3,61%
25.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	239,26	0,52	0,66	157,92	0,00%
25.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.509,73	2,28	2,89	4.363,12	0,12%
25.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF 10/2022	M2	1.270,47	70,62	89,42	113.605,43	3,15%
25.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	114,34	83,19	105,34	12.044,58	0,34%
25.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						34.813,95	0,98%
25.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	461,71	44,09	55,83	25.777,27	0,72%
25.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,16	44,65	56,54	913,69	0,03%
25.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,16	396,98	502,66	8.122,99	0,23%
25.3	SERVIÇOS FINAIS						2.174,01	0,05%
25.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.509,73	1,14	1,44	2.174,01	0,05%
2. DESMOBILIZAÇÃO							6.604,74	0,18%
26.1	DESMOBILIZAÇÃO						6.604,74	0,18%
26.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.458,00	3,58	4,53	6.604,74	0,18%
VALOR TOTAL:							3.592.266,52	100,00%
O Presente Orçamento Importa o Valor de R\$ 3.592.266,52 (Três Milhões, Quinhentos e Noventa e Dois Mil, Duzentos e Sessenta e Seis Reais e Cinquenta e Dois Centavos)								

Boa Viagem - Ceará, 03 de Julho de 2023


 N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 857.894.343-85


 Eliton Queirós de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 340498/CE
 RPN Nº 061825692-0









N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63878-100
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Milhã Ceará
Obra: Pavimentação Intertravado
Local: Zona Urbana - Sede - Milhã - Ceará
Bdi: 26,62% - Tabelas Referência: Seinfra/CE 027.1 (Desonerada) e Sinapi Março/2023 (Desonerada)

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1.1. C3299 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,98	38,68
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,32	12,53
TOTAL Equipamento Custo						51,21
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	560,30	560,30
10	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,98	50,94
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	8,06	11,28
TOTAL Material:						627,64
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,35	2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,24	15,24
TOTAL Mão de Obra:						17,28
VALOR:						696,13

1.1.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,92	0,10
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,75	0,18
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,33	0,40
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,80	0,01
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,99	0,03
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,23	0,02
TOTAL Material:						0,74
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,35	1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,24	0,76
TOTAL Mão de Obra:						1,78
VALOR:						2,52

1.1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,17	3,58
TOTAL Equipamento Custo						3,58
VALOR:						3,58

1.1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL Material:						117,97



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000 FIs
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	30,48
TOTAL Mão de Obra:					30,48
VALOR:					148,45

2.1. COMP. 02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,40000000	18.777,22	7.510,89
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,50000000	3.711,10	1.855,55
TOTAL Serviço:					9.366,44
TOTAL PARA 8 MESES:					74.931,52
FRAÇÃO DE 100%:					749,32
VALOR:					749,32

3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,45	0,52
TOTAL Serviço:					0,52
VALOR:					0,52

3.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	59,75	0,41
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	310,82	0,31
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	81,77	0,65
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	0,00010000	245,30	0,02
932 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	59,39	0,35
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	204,33	0,40
TOTAL Equipamento Custo					2,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	17,97	0,14
TOTAL Mão de Obra com					0,14
VALOR:					2,28

3.1.3. 92398 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	0,99	0,12



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.470/0001-56
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 61087-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	10,17	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	0,56	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	9,18	0,05
					TOTAL Equipamento Custo	0,27

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	132,30	7,51
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	50,96	51,16
00000001	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	97,43	0,95
					TOTAL Material:	59,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	22,84	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	17,97	4,72
					TOTAL Mão de Obra com	10,73
					VALOR:	70,62

3.1.4. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	132,14	10,57
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,32	1,45
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	102,04	4,08
					TOTAL Equipamento Custo	16,10

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	59,25	62,21
					TOTAL Material:	62,21

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12500000	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,24	4,88
					TOTAL Mão de Obra:	4,88
					VALOR:	83,19

3.2.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	132,30	0,92
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	25,60	25,72
					TOTAL Material:	26,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,00	9,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,97	7,08
					TOTAL Mão de Obra com	16,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	655,29	1,31

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 61870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



TOTAL	VALOR
	44,65

3.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,24	44,65
TOTAL Mão de Obra:					44,65
VALOR:					44,65

3.2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,15	51,46
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,67	72,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					244,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,24	152,40
TOTAL Mão de Obra:					152,40
VALOR:					396,98

3.3.1. COMP. 04 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO

Equipamentos	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,40440000	48,58	19,65
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,04490000	207,46	9,31
TOTAL Equipamentos:					28,96

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04490000	23,00	1,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44930000	17,97	8,07
TOTAL Mão de Obra:					9,10

Mat	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7796 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM		M	3,00000000	58,80	176,40
11057 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")		UN	2,00000000	0,16	0,32
4382 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM		UN	3,00000000	1,48	4,44
567 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M		M	0,68300000	11,34	7,75
34723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA		M2	0,44930000	622,55	279,71
TOTAL Materiais:					468,62

Serviços	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		M3	0,00810000	487,58	3,95
TOTAL Serviços:					3,95
VALOR:					510,63

3.3.2. COMP. 05 - POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H=2,50M, COM PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000 FIs
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Serviços	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017		M3	0,28000000	128,83	36,07
94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	0,28000000	439,73	123,12
TOTAL Serviços:					159,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70000000	23,00	39,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70000000	17,97	30,55
TOTAL Mão de Obra:					69,65

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM		UN	2,00000000	88,94	177,88
21013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)		M	2,00000000	73,82	147,64
TOTAL Materiais:					325,52

VALOR: 554,36

3.3.3. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	6,61	1,52
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,65	5,40
TOTAL Material:					6,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	24,22	23,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,97	7,18
TOTAL Mão de Obra com					30,43

VALOR: 37,35

3.4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,18	12,18
TOTAL Material:					12,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,35	3,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,24	5,49
TOTAL Mão de Obra:					9,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,55	0,50
TOTAL Serviço:					0,50

VALOR: 21,83

3.4.2. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,00	3,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	17,97	0,79
TOTAL Mão de Obra com					4,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - MISSÃO DE LICITAÇÃO
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-70-09159-0
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	395,94	13,42
TOTAL Serviço:						13,42
VALOR:						17,96

3.4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,15	1,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,49	53,34
TOTAL Material:						59,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,35	32,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,24	19,05
TOTAL Mão de Obra:						51,61
VALOR:						110,64

3.4.4. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,99	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	10,17	0,49
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,56	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,18	0,03
TOTAL Equipamento Custo						0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	132,30	7,51
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	46,73	48,13
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	97,43	0,95
TOTAL Material:						56,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	22,84	8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	17,97	6,69
TOTAL Mão de Obra com						15,20
VALOR:						72,54

3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,24	1,14
TOTAL Mão de Obra:						1,14
VALOR:						1,14




N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

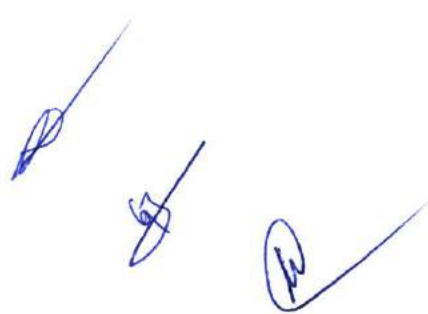
4.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,17	3,58
					TOTAL Equipamento Custo	3,58
					VALOR:	3,58

Boa Viagem - Ceará, 03 de Julho de 2023




N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85


Eliton Queirós de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 340498/CE
RPN Nº 061825692-0





N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Milhã Ceará

Obra: Pavimentação Intertravado

Local: Zona Urbana - Sede - Milhã - Ceará

Bdi: 26,62% - Tabelas Referência: Seinfra/CE 027.1 (Desonerada) e Sinapi Março/2023 (Desonerada)

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD.	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	6,64
TOTAL		7,38
DESPESAS INDIRETAS		
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,97
TOTAL		5,88
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15
BDI RESULTANTE		26,62

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Boa Viagem - Ceará, 03 de Julho de 2023


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85


Eilton Queirós de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 340498/CE
RPN Nº 061825692-0





N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 62070-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Milhã Ceará
 Obra: Pavimentação Intertravado
 Local: Zona Urbana - Sede - Milhã - Ceará
 Bdi: 26,62% - Tabelas Referência: Seinfra/CE 027.1 (Desonerada) e Sinapi Março/2023 (Desonerada)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD		SEINFRA 027.1		SINAPI 2023/03	
		DESONERADA		DESONERADA	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80	16,80	16,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,80	8,33	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,04	0,03
TOTAL		44,41	16,46	48,36	19,04
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	0,46	0,35
TOTAL		14,73	11,38	10,70	8,09
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	0,46	0,35
TOTAL		7,91	3,12	8,58	3,55
TOTALA+B+C+D		83,85	47,76	84,44	47,48

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 457.693.343-85

Elton Queirós de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 340498/CE
 RPN Nº 061825692-0