

CCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO 1085524-96	Nº CONVÊNIO P+B 9376752022	GESTOR MUNICIPAIS	PROGRAMA Apoio à Política Nacional de Desenvolvimento Urbano Voltado a	AÇÃO / MODALIDADE	RECURSO DGI nlo-PAC
CONVENENTE/COMPROSSÁRIO/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	VALORES CONTRATADOS (R\$)	REPASSO 7.659.482,00	INVESTIMENTO 7.677.781,80
OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA	REPASSO 7.659.482,00	CONTRAPARTIDA 18.299,80		

Saldo a Reprogramar	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)

Etapa	Meta / Submeta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta / Submeta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1	Meta 1	Pavimentação	Pavimentação de vias	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA	Em Análise	34.524,31	m²	Lote 1	7.659.482,00 (99,76%)	18.299,80 (0,24%)	-	7.677.781,80
TOTAL									7.659.482,00	18.299,80	-	7.677.781,80

GIORDANNA SILVA BRAGA
MANO:01052266371
Assinado de forma digital por GIORDANNA SILVA BRAGA MANO:01052266371
Dados: 2023.07.11 09:02:05 -03'00'

Representante do Convenente/Comprossário/Contratado
Nome: GIORDANNA SILVA BRAGA MANO
Cargo: PREFEITA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

TOTAL - ETAPA	1	7.659.482,00	18.299,80	-	7.677.781,80
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

Local: NOVA RUSSAS-CEARÁ
Data: 11 de julho de 2023





Nº OPERAÇÃO 1085524-96 Nº CONVÊNIO P+B 8376732022 GESTOR MCI/DADES

CONVENIENTE/COMPROMISSÁRIO/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

PROGRAMA Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano Voltado a

IAÇÃO / MODALIDADE

MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS/CE

LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA

Grau de Sigilo #PÚBLICO

RECURSO OGU não-PAC

VALORES CONTRATADOS (R\$)

REPASSSE 7.659.482,00

CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 18.299,80

7.677.781,80

Início Previsto 04/23

Etapa	Meta / Submeta	Descrição da Meta / Submeta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 nov-23	Parcela 2 dez-23	Parcela 3 jan-24	Parcela 4 fev-24	Parcela 5 mar-24	Parcela 6 abr-24	Parcela 7 mai-24	Parcela 8 jun-24
		Parcelas		0,81%	1,26%	8,31%	3,45%	9,72%	7,77%	3,76%	0,81%
		Repassse (R\$)		62.371,92	97.965,88	636.440,20	264.265,21	744.374,84	595.421,42	287.996,16	63.892,29
		CP Fin. (R\$)		149,02	234,05	1.520,57	631,37	1.775,30	1.422,56	887,97	196,27
		Outros (R\$)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Invest. (R\$)		62.520,94	98.199,93	637.960,77	264.896,58	746.093,14	596.843,98	288.884,13	63.789,56
		(%)		0,81%	2,09%	10,40%	13,85%	23,57%	31,34%	35,09%	36,01%
		Repassse (R\$)		62.371,92	160.337,80	796.775,00	1.061.043,21	1.806.338,06	2.400.779,47	2.868.735,63	2.766.327,92
		CP Fin. (R\$)		149,02	383,07	1.903,64	2.835,01	4.313,31	5.735,87	6.423,84	6.590,11
		Outros (R\$)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Acum. Inv. (R\$)		62.520,94	160.720,87	798.678,64	1.063.878,22	1.809.671,36	2.406.515,34	2.895.159,47	2.764.918,03
		Acumulado (%)		0,81%	2,09%	10,40%	13,85%	23,57%	31,34%	35,10%	36,01%
1	Meta 1.	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA	7.677.781,80	62.520,94	160.720,87	798.681,64	1.063.578,22	1.809.671,36	2.406.515,34	2.895.159,47	2.764.918,03

Assinado eletronicamente pelo(a) Representante do Conveniente/Compromissário/Contratado
 GIORDANIA SILVA BRAGA MANO
 Matrícula nº 2023/0711 0965-54-33807
 Data: 2023/07/11 09:55:54-33807

Local: NOVA RUSSAS-CEARÁ
 Data: 11 de julho de 2023

Representante do Conveniente/Compromissário/Contratado
 GIORDANIA SILVA BRAGA MANO
 Cargo: PREFEITA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS



CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Nº OPERAÇÃO 1085524-96	Nº CONVÊNIO P-B 9376732022	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA Apoio à Política Nacional de Desenvolvimento Urbano, Voltado a	AÇÃO / MODALIDADE	RECURSO OGU não-PAC
OBJETO CONVENIÊ/COMPROMISSÁRIO/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			LOCALIDADE / ENDEREÇO NOVA RUSSAS/CE	VALORES CONTRATADOS (R\$)	
OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS			APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA	REPASSE 7.659.482,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 18.299,80
				INVESTIMENTO	7.677.781,80

Início Previsto
04/23

Etapa	Meta / Submeta	Descrição da Meta / Submeta	Parcela 9 jul-24	Parcela 10 ago-24	Parcela 11 set-24	Parcela 12 out-24	Parcela 13 nov-24	Parcela 14 dez-24	Parcela 15 jan-25	Parcela 16 fev-25
		Parcela	8,99% 686.332,34	8,08% 682.664,65	3,72% 246.282,05	7,76% 594.512,20	7,59% 579.223,89	0,92% 70.789,92	0,68% 51.960,76	1,32% 100.967,78
		CP Fin. (R\$)	1.844,95	1.386,22	56,41	1.403,39	1.383,89	153,15	124,12	241,28
		Ouros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		INVEST. (R\$)	689.995,93	684.297,87	246.970,46	595.932,59	580.617,78	70.969,07	52.074,90	101.278,06
		(%)	45,66%	45,66%	31,71%	31,71%	31,71%	31,71%	31,71%	31,71%
		Repasse (R\$)	3.446.690,26	4.103.344,91	4.355.626,96	4.960.139,16	5.529.373,05	5.600.171,97	5.662.122,75	5.753.110,53
		CP Fin. (R\$)	8.234,70	9.817,92	10.406,33	11.826,72	13.210,61	13.378,76	13.603,88	13.745,16
		Ouros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Acum. Inv. (R\$)	3.454.914,96	4.119.162,83	4.366.033,29	4.961.965,88	5.542.983,65	5.613.951,73	5.665.626,63	5.768.855,69
		Acumulado (%)	45,00%	45,00%	36,87%	64,60%	72,19%	73,11%	73,79%	73,11%
1	Meta	1. PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA	3.454.914,96	4.119.162,83	4.366.033,29	4.961.965,88	5.542.983,65	5.613.951,73	5.665.626,63	5.768.855,69

Assinado em forma digital por GIORDANNA SILVA BRAGA
MARC01052266371
Data: 2023.07.11 09:05:49 -03'00'

Local: NOVA RUSSAS, CEARÁ
Data: 11 de julho de 2023

Representante do Conveniente/Compromissário/Contratado
Nome: GIORDANNA SILVA BRAGA MAIÓ
Cargo: PREFEITA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS



CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Nº OPERAÇÃO 1085524-96	Nº CONVÊNIO P+B 837673/2022	GESTOR MUNICÍPIOS	ACÃO / MODALIDADE
PROGRAMA Apoio à Política Nacional de Desenvolvimento Urbano Voltado a			
MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS/CE			
LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO			
CONVENIENTE/COMISSÁRIO/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			
OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS			
VALORES CONTRATADOS (R\$)			
REPASSSE			7.659.482,00
CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO			7.677.781,80

Início Previsto
out-23

Etapa	Méa / Subméa	Descrição da Méa / Subméa	Valores Totais (R\$)	Parcela 17 mar-25	Parcela 18 abr-25	Parcela 19 mai-25	Parcela 20 jun-25	Parcela 21 jul-25	Parcela 22 ago-25	Parcela 23 set-25	Parcela 24 out-25
		Parcela	-	422.187,15	220.248,90	84.141,14	270.270,97	240.248,52	158.733,11	400.188,45	110.375,23
		Repasse (R\$)	-	1.000,00	150,00	0,00	645,73	573,99	379,24	956,11	263,71
		CP Fin. (R\$)	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Outros (R\$)	-	423.187,15	220.398,90	84.141,14	270.916,70	240.820,51	159.112,35	401.144,56	110.638,94
		INVEST. (R\$)	-	14.550,00	14.550,00	14,00%	88,13%	91,26%	93,33%	98,50%	100,00%
		(%)	-	3,42%	6,42%	16,76%	25,83%	31,26%	36,69%	42,83%	49,83%
		Repasse (R\$)	7.659.482,00	6.175.277,68	6.396.526,58	6.479.867,72	6.749.938,69	6.990.195,21	7.148.918,32	7.549.106,77	7.659.482,00
		CP Fin. (R\$)	0,00	14.753,78	19.290,00	15.491,02	16.126,75	16.700,74	17.079,98	18.036,09	18.299,80
		Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Acum. Inv. (R\$)	7.677.781,80	6.190.031,46	6.410.306,58	6.495.148,74	6.765.065,44	7.006.885,95	7.165.998,30	7.567.142,86	7.677.781,80
		Acum. Inv. (%)	-	80,62%	83,96%	84,60%	85,13%	85,28%	85,33%	85,56%	85,60%
1	Méa	1. PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA	7.677.781,80	6.190.031,46	6.410.306,58	6.495.148,74	6.765.065,44	7.006.885,95	7.165.998,30	7.567.142,86	7.677.781,80

Assinado de forma digital por GIORDANNA SILVA BRAGA
 MAND01052266371
 Cade: 2023.07.11.019364-8309

Local: NOVA RUSSAS-CEARA
 Data: 11 de julho de 2023

Representante do Convênio/Comissário/Contratado
 GIORDANNA SILVA BRAGA MAMO
 Nome:
 CARGO: PREFEITA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS



Nº OPERAÇÃO 10655-2446	Nº SCONV 937972/2022	UNICOD	GESTOR 6407	PROGRAMA Apoio à Política Nacional de Desempenho	AÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS/CE	CNPJ	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA ASSINATURA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA		

Nivel	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Mé	1	CONSOLIDADO GERAL											
Nivel	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	UN	1,00	1.962,62	1.962,62	31-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 01	1,00					
Serviço	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	UN	1,00	3.082,63	3.082,63	32-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 02	1,00					
Serviço	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	UN	1,00	20.026,44	20.026,44	33-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03	1,00					
Serviço	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	UN	1,00	8.315,46	8.315,46	34-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04	1,00					
Serviço	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	UN	1,00	23.420,86	23.420,86	35-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 05	1,00					
Serviço	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	UN	1,00	18.735,73	18.735,73	36-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 06	1,00					
Serviço	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	UN	1,00	9.060,93	9.060,93	37-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 07	1,00					
Serviço	1.1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	UN	1,00	2.189,81	2.189,81	38-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 08	1,00					
Serviço	1.1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	UN	1,00	21.659,93	21.659,93	39-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 09	1,00					
Serviço	1.1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09	UN	1,00	20.851,63	20.851,63	40-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 10	1,00					
Serviço	1.1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	UN	1,00	7.749,59	7.749,59	41-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 11	1,00					
Serviço	1.1.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	UN	1,00	18.707,11	18.707,11	42-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 12	1,00					
Serviço	1.1.12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	UN	1,00	18.226,37	18.226,37	43-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 13	1,00					
Serviço	1.1.13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 13	UN	1,00	2.227,78	2.227,78	44-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 14	1,00					
Serviço	1.1.14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 14	UN	1,00	1.634,70	1.634,70	45-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 15	1,00					
Serviço	1.1.15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 15	UN	1,00	3.177,72	3.177,72	46-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 16	1,00					
Serviço	1.1.16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 16	UN	1,00	13.284,05	13.284,05	47-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 17	1,00					
Serviço	1.1.17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 17	UN	1,00	5.930,43	5.930,43	48-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 18	1,00					
Serviço	1.1.18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 18	UN	1,00	2.647,61	2.647,61	49-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 19	1,00					
Serviço	1.1.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 19	UN	1,00	2.504,61	2.504,61	50-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 20	1,00					
Serviço	1.1.20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 20	UN	1,00	7.559,68	7.559,68	51-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 21	1,00					
Serviço	1.1.21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 21	UN	1,00	4.994,75	4.994,75	52-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 22	1,00					
Serviço	1.1.22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 22	UN	1,00	12.592,46	12.592,46	53-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 23	1,00					
Serviço	1.1.23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 23	UN	1,00	3.473,10	3.473,10	54-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 24	1,00					
Serviço	1.1.24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 24	UN	1,00	12.592,46	12.592,46							
Nivel	1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	12,00	439,48	5.273,76	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	12,00					
Serviço	1.2.1	PREPARAÇÃO DE OBRA TIPO BANHEIRO	M2	12,00	439,48	5.273,76	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	12,00					
Serviço	1.2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/	KM	7,575	4,60	34.845,00	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	3.333,00		909,00			
Serviço	1.2.3	PREPARAÇÃO DE 3 EIXOS	MES	20,00	799,69	15.813,80	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00					
Serviço	1.2.4	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALUMINARIFADO COM PISO NAVAL- SALINARIS, 560 VOLT/30M	MES	20,00	1.265,12	25.302,40	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00					
Serviço	1.2.5	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALUMINARIFADO COM BANHEIRO 01 LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO 01	MES	20,00	1.064,39	21.687,80	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00					
Serviço	1.2.6	VASO SANITARIO, 01 LAVATORIO E 01 CHUVEIRO, JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERM-AQUÍSTICO EM	M	2.800,00	0,67	1.876,00	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	1.980,00					
Serviço	1.2.7	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF. 10/2018	M2	198,00	15,62	3.092,76	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	198,00					
Serviço	1.2.8	REFORMA MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFALTICO EM FAIXA DE CERCAS	M	920,00	0,49	450,80	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00					
Serviço	1.2.9	REFORMA MECANIZADA DE CANTARELA VEGETAL, VEGETAL VEGETAL PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M, COMBUSTÍVEL DE ESTEIO DE 10M)	M2	16.280,00	0,42	6.837,60	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	9.720,00					
Nivel	1.3	MOVIMENTO DE TERRA	M3	656,25	24,75	16.242,19	3-MOVIMENTO DE TERRA	656,25					
Serviço	1.3.1	INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11HP), PROTA DE 6 CAMINHOS BASCULANTES DE 14 M, DMT DE 3 KME	M3	656,25	24,75	16.242,19	3-MOVIMENTO DE TERRA	656,25					

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.677.781,80

Frentes de Obra:

AVENIDA JOSE RODRIGUES	1	CONSTRUÇÃO DA ROTATÓRIA	2	AV. LUIS PAULO MENDES - BAIRRO PROGRESSO	3	AVENIDA J LOPES PEDROSA - TRECHO 01 - BAIRRO PROGRESSO	4	RUA RITA ALVES PEREIRA - BAIRRO PROGRESSO	5	RUA RAIMUNDA RODRIGUES MARTINS - BAIRRO PROGRESSO	6
------------------------	---	-------------------------	---	--	---	--	---	---	---	---	---



JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 523507CE



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventos anuais e quantitativos

Nº OPERAÇÃO 10655-24/06	IGOV	GESTOR MUNICÍPIO DAS CIDADES 6407	PROGRAMA Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento	ACÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo #PÚBLICO
Nº SICONV 837673/2022	IGOV	MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA				

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Valor Total do Orçamento: R\$ 7.677.781,80													
Nível	1	CONSOLIDADO GERAL											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	UN	1,00	1.982,62	1.982,62	31-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 01	AVENIDA J. LOPES	02 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	UN	1,00	3.092,63	3.092,63	32-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 01	AVENIDA J. LOPES	02 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	UN	1,00	20.026,44	20.026,44	33-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 02	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	UN	1,00	8.315,46	8.315,46	34-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	UN	1,00	23.420,86	23.420,86	35-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	UN	1,00	18.735,73	18.735,73	36-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 05	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	UN	1,00	9.060,93	9.060,93	37-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 06	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	UN	1,00	2.189,81	2.189,81	38-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 07	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	UN	1,00	21.659,93	21.659,93	39-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 08	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09	UN	1,00	20.851,63	20.851,63	40-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 09	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	UN	1,00	7.749,59	7.749,59	41-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 10	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	UN	1,00	18.707,11	18.707,11	42-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 11	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	UN	1,00	18.226,37	18.226,37	43-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 12	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 13	UN	1,00	2.227,78	2.227,78	44-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 13	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 14	UN	1,00	1.634,70	1.634,70	45-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 14	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 15	UN	1,00	3.177,72	3.177,72	46-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 15	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 16	UN	1,00	13.284,05	13.284,05	47-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 16	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 17	UN	1,00	6.930,43	6.930,43	48-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 17	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 18	UN	1,00	2.847,61	2.847,61	49-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 18	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 19	UN	1,00	9.559,46	9.559,46	50-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 19	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 20	UN	1,00	4.994,75	4.994,75	51-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 20	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 21	UN	1,00	12.592,46	12.592,46	52-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 21	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 22	UN	1,00	3.473,10	3.473,10	53-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 22	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 23	UN	1,00	4.339,48	4.339,48	54-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 23	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.1.24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 24	UN	1,00	3.473,10	3.473,10	54-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 24	AVENIDA J. LOPES	03 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.2	PRACA DE PARQUE DE OBRA TIPO BAIRRO	M2	12,00	439,48	5.273,76	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	AVENIDA J. LOPES	02 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.2.1	PRACA DE PARQUE DE OBRA TIPO BAIRRO	M2	12,00	439,48	5.273,76	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	AVENIDA J. LOPES	02 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.2.2	PRACA DE PARQUE DE OBRA TIPO BAIRRO	M2	12,00	439,48	5.273,76	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	AVENIDA J. LOPES	02 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.2.3	PRACA DE PARQUE DE OBRA TIPO BAIRRO	M2	12,00	439,48	5.273,76	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	AVENIDA J. LOPES	02 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.2.4	PRACA DE PARQUE DE OBRA TIPO BAIRRO	M2	12,00	439,48	5.273,76	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	AVENIDA J. LOPES	02 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.2.5	PRACA DE PARQUE DE OBRA TIPO BAIRRO	M2	12,00	439,48	5.273,76	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	AVENIDA J. LOPES	02 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.2.6	PRACA DE PARQUE DE OBRA TIPO BAIRRO	M2	12,00	439,48	5.273,76	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	AVENIDA J. LOPES	02 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.2.7	PRACA DE PARQUE DE OBRA TIPO BAIRRO	M2	12,00	439,48	5.273,76	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	AVENIDA J. LOPES	02 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.2.8	PRACA DE PARQUE DE OBRA TIPO BAIRRO	M2	12,00	439,48	5.273,76	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	AVENIDA J. LOPES	02 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.2.9	PRACA DE PARQUE DE OBRA TIPO BAIRRO	M2	12,00	439,48	5.273,76	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	AVENIDA J. LOPES	02 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Nível	1.3	MOVIMENTO DE TERRA	M3	656,25	24,75	16.242,19	3-MOVIMENTO DE TERRA	AVENIDA J. LOPES	02 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			
Serviço	1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA	M3	656,25	24,75	16.242,19	3-MOVIMENTO DE TERRA	AVENIDA J. LOPES	02 - BAIRRO	AVENIDA J. LOPES			

17.477 v006 micro



JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE



JOHANN HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-323507CE

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
								AVENIDA JOSÉ RODRIGUES SOBRINHO	CONSTRUÇÃO DA ROTATÓRIA	AV. LUIS PAULO MENDES - BAIRRO PROGRESSO	AVENIDA J. LOPES PEDROSA - BAIRRO PROGRESSO	RUA RITA ALVES PEREIRA - BAIRRO PROGRESSO	RUA RAIMUNDA MARTINS - BAIRRO PROGRESSO
Valor Total do Orçamento: R\$ 7.677.781,80													
Serviço	1.3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARÇA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, COMPACTADOR DE ESTEIRAS (100HP/LINHA-2), 19x80 E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M	M3	3.690,00	22,94	84.648,80	3-ADIVEMEITO DE TERRA	696,25					
Serviço	1.3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERRO, 100% PN	M3	1.556,25	4,64	7.221,00	3-ADIVEMEITO DE TERRA						
Nível	1.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M2	10.860,00	2,97	32.313,60	4-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.330,00					
Serviço	1.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	7.424,00	27,06	200.893,44	4-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	864,00					
Serviço	1.4.2	ESTABILIZAÇÃO GRAVIMÉTRICA DE SOLOS SI-MISTURA DE MATERIAS (STRABIND)	M2	9.594,00	3,18	30.572,96	4-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.024,00					
Serviço	1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA, EMLITEIO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM										
Nível	1.5	IMPRIMAÇÃO DA BASE	T	25,38	6.085,62	154.458,11	5-IMPRIMAÇÃO DA BASE	16,85					
Serviço	1.5.1	ASfalto diluido - CM 30											
Serviço	1.5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA	TXKM	761,28	1,69	1.286,56	5-IMPRIMAÇÃO DA BASE	505,44					
Serviço	1.5.3	PAVIMENTAÇÃO DE 30000 L, EM VIA URBANA	TXKM	6.927,64	0,67	4.641,62	5-IMPRIMAÇÃO DA BASE	4.599,50					
Serviço	1.5.4	PAVIMENTAÇÃO DE 30000 L, EM VIA URBANA	M2	22.820,00	0,47	10.725,40	5-IMPRIMAÇÃO DA BASE	16.260,00					
Nível	1.6	PIINTURA DE LIGAÇÃO - FORTIFICADO (STRABIND)	M2	16.819,26	0,28	4.709,37	6-PIINTURA DE LIGAÇÃO	2.264,68					
Serviço	1.6.1	PIINTURA DE LIGAÇÃO - FORTIFICADO (STRABIND)	M2	34,52	3.840,18	132.563,02	6-PIINTURA DE LIGAÇÃO	1,13					
Serviço	1.6.2	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	1.035,60	1,69	1.750,17	6-PIINTURA DE LIGAÇÃO	16,26					
Serviço	1.6.3	MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA	TXKM	9.423,86	0,67	6.314,06	6-PIINTURA DE LIGAÇÃO	487,80					
Serviço	1.6.4	PAVIMENTAÇÃO DE 30000 L, EM VIA URBANA	TXKM	135.660,00	0,34	46.090,40	6-PIINTURA DE LIGAÇÃO	4.438,66					
Serviço	1.6.5	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA C/AGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (STRABIND)	M2	1.551,33	216,42	338.841,49	7-CANADA DE REPERILAMENTO EM PAVIMENTO	32.520,00					
Nível	1.7	CANADA DE REPERILAMENTO EM PAVIMENTO	M3	210,99	4.929,89	1.040.155,37	7-CANADA DE REPERILAMENTO EM PAVIMENTO	813,00					
Serviço	1.7.1	CONCRETO BETUMINOSO USUADO À QUENTE - CBUQ (STRABIND)	T	1.355,93	216,42	296.182,23	7-CANADA DE REPERILAMENTO EM PAVIMENTO	110,67					
Serviço	1.7.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	M3	164,41	4.929,88	809.119,17	7-CANADA DE REPERILAMENTO EM PAVIMENTO	850,40					
Nível	1.8	CANADA DE ROLAMENTO EM CBUQ	T	11.862,00	1,69	20.046,78	8-CANADA DE ROLAMENTO EM CBUQ	88,45					
Serviço	1.8.1	CONCRETO BETUMINOSO USUADO À QUENTE - CBUQ (STRABIND)	M3	88.569,60	0,67	59.341,64	8-CANADA DE ROLAMENTO EM CBUQ	5.970,60					
Serviço	1.8.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	209.322,72	1,70	355.848,63	8-CANADA DE ROLAMENTO EM CBUQ	288,00					
Nível	1.9	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	TXKM	844.268,31	0,67	565.659,76	9-TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	44.580,48					
Serviço	1.9.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA	TXKM	209.322,72	1,70	355.848,63	9-TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	5.084,64					
Serviço	1.9.2	PAVIMENTAÇÃO DE 30000 L, EM VIA URBANA	TXKM	844.268,31	0,67	565.659,76	9-TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	20.508,05					
Nível	1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA, EMLITEIO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	TXKM										
Serviço	1.10.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA, EMLITEIO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	TXKM										
Serviço	1.10.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA, EMLITEIO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	TXKM										

17.477,0006 micro



Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Valor Total do Orçamento: R\$ 7.677.781,80													
Serviço	1.3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (100HP/LINHA 2, 1906) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3. DMT ATÉ 200M	M3	3.690,00	22,94	84.648,80	3-MOVIMENTO DE TERRA	3.690,00					
Serviço	1.3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	1.559,25	4,64	7.221,00	3-MOVIMENTO DE TERRA	900,00					
Nível	1.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						6.560,00					
Serviço	1.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO DE FORTÍSSIMA FORTÍSSIMA AF 11/2018	M2	10.890,00	2,97	32.313,80	4-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6.560,00					
Serviço	1.4.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSPI)	M2	7.424,00	27,06	200.853,44	4-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6.560,00					
Serviço	1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3. EM VIA URBANA. EMISSÃO NATURAL UNIDADE: M3XKM. AF_07/2020	M3XKM	9.594,00	3,19	30.572,96	4-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
Nível	1.5	IMPRIMAÇÃO DA BASE	T	25,38	6.085,62	154.458,11	5-IMPRIMAÇÃO DA BASE	8,53					
Serviço	1.5.1	ASfalto diluído - CM 30	TXKM	761,28	1,69	1.286,56	5-IMPRIMAÇÃO DA BASE	255,84					
Serviço	1.5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA	TXKM	6.927,64	0,67	4.641,52	5-IMPRIMAÇÃO DA BASE	2.328,14					
Serviço	1.5.3	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM/LUNIDADE: TXKM. AF_07/2020	TXKM	22.820,00	0,47	10.725,40	5-IMPRIMAÇÃO DA BASE	6.560,00					
Serviço	1.5.4	MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA	M2	16.819,38	0,28	4.709,37	5-IMPRIMAÇÃO DA BASE	4.853,80	7.578,60				
Nível	1.6	PIRATURA DE LIGAÇÃO	M2	34,52	3.840,18	132.563,02	6-PIRATURA DE LIGAÇÃO	4,71	4,70	6,56			
Serviço	1.6.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1.035,60	1,69	1.750,17	6-PIRATURA DE LIGAÇÃO	141,30	141,00	196,60			
Serviço	1.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA	TXKM	9.423,96	0,67	6.314,06	6-PIRATURA DE LIGAÇÃO	1.285,83	1.283,10	1.790,88			
Serviço	1.6.3	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM/LUNIDADE: TXKM. AF_07/2020	TXKM	135.560,00	0,34	46.090,40	6-PIRATURA DE LIGAÇÃO			103.040,00			
Serviço	1.6.4	MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA	M2	1.551,33	216,42	338.841,48	7-CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO BETUNOSO USUANDO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSPI)	145,61	227,39	295,20			
Nível	1.7	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	210,99	4.929,88	1.040.155,37	7-CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO BETUNOSO USUANDO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSPI)	19,80	30,83	40,15			
Serviço	1.7.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA	TXKM	1.355,93	216,42	296.162,23	8-CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ (S/TRANSPI)	145,61	227,39	262,40			
Serviço	1.7.2	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM/LUNIDADE: TXKM. AF_07/2020	TXKM	184,41	4.929,88	909.119,17	8-CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ (S/TRANSPI)	19,80	30,83	35,69			
Nível	1.8	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	11.862,00	1,69	20.046,78	9-TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	1.188,00	1.855,80	2.275,20			
Serviço	1.8.1	CONCRETO BETUNOSO USUANDO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSPI)	T	86.569,60	0,67	59.341,64	9-TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	8.870,40	13.856,64	16.988,16			
Serviço	1.8.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA	TXKM	209.322,72	1,70	355.848,63	10-TRANSPORTE DA USINA ATÉ A OBRA	20.967,84	32.744,16	40.147,20			
Nível	1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA	TXKM	844.268,31	0,67	565.659,76	10-TRANSPORTE DA USINA ATÉ A OBRA	84.570,29	132.088,11	161.927,04			
Serviço	1.9.1	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM/LUNIDADE: TXKM	TXKM										
Serviço	1.9.2	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM/LUNIDADE: TXKM	TXKM										
Nível	1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3. EM VIA URBANA. EMISSÃO NATURAL UNIDADE: M3XKM. AF_07/2020	TXKM										
Serviço	1.10.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3. EM VIA URBANA. EMISSÃO NATURAL UNIDADE: M3XKM. AF_07/2020	TXKM										
Serviço	1.10.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3. EM VIA URBANA. EMISSÃO NATURAL UNIDADE: M3XKM. AF_07/2020	TXKM										

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 323507CE



JOHANNY HAUS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-323507CE

Nível		Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Fronteiras de Obras:					
								1	2	3	4	5	6
Nível	1.11	1.11.1	SINALIZAÇÃO FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	1.267,87	18,04	22.872,37	831,60		12,00	8,00	4,29	2,58
Serviço	1.11.1	1.11.1	TACHA REFLETIVA BIDIREFLECTIVA	UN	2.122,82	26,51	56.275,96	1.507,82					
Serviço	1.11.2	1.11.2	FORNECIMENTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	M2	0,60	842,22	506,33	0,60					
Serviço	1.11.3	1.11.3	FORNECIMENTO DE TUBOS DE SINALIZAÇÃO	M2	13,50	23,42	316,19		4,50			2,25	2,25
Serviço	1.11.4	1.11.4	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	1,80	842,06	1.515,71	0,30		0,60		0,30	0,30
Serviço	1.11.5	1.11.5	PLACA DE REGULAMENTO DE ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACRILICA GALVANIZADA	M2	0,60	948,67	569,20						
Serviço	1.11.6	1.11.6	PLACA DE REGULAMENTO DE ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMINIO	M2	2,40	737,11	1.769,06	1,20		91,80			
Serviço	1.11.7	1.11.7	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA SEM REFLETIVA	M2	91,80	24,73	2.270,21						
Serviço	1.11.8	1.11.8	FORNECIMENTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN									
Nível	1.12	1.12	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	M3	99,93	6,88	686,63	70,13					
Serviço	1.12.1	1.12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	M3									
Serviço	1.12.2	1.12.2	MÉDIA MONTANTE E JUSANTE EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO; ESCAVADEIRA (0,8 M), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	124,79	28,38	3.541,54	87,66					
Serviço	1.12.3	1.12.3	CORPO DE BISTO D = 0,80 MPA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	17,50	709,19	12.410,83	8,50					
Serviço	1.12.4	1.12.4	BLOCA DE BISTO D = 0,80 M - ESCURIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS, AS DESTAC	UN	3,00	1.585,95	4.757,85	2,00					
Nível	1.13	1.13	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	4.520,00	29,99	135.554,80	2.890,00					
Serviço	1.13.1	1.13.1	RAPIVEZAMENTO DE CONCRETO PARA DRENAGEM SUPERFICIAL	M	4.520,00	62,70	283.404,00	2.890,00					
Serviço	1.13.2	1.13.2	PERFILADO DE CONCRETO SIMPLES CA=1,00M E=0,08M	M	70,00	210,60	14.742,00	60,00					
Serviço	1.13.3	1.13.3	FISCADA TUBO DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DEPART. URBANIZAÇÃO	M3	333,41	133,74	44.590,26	286,00		2,07			
Nível	1.14	1.14	RECALÇAMENTO DE PASSARELA EM PAVIMENTO DE CONCRETO	M2	2.850,00	96,82	275.937,00	2.850,00					
Serviço	1.14.1	1.14.1	BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 3 CM, AF. 122020	M2									
Serviço	1.14.2	1.14.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLHO 20 X 10 X 4 CM, CILIZA COM ACABAMENTO DE PAVIMENTO	M2	494,10	51,45	24.906,96	20,70					
Serviço	1.14.3	1.14.3	GRAMA EMPLACADA INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	2.055,40	24,41	50.172,32	381,90					
Serviço	1.14.4	1.14.4	CONFEIÇÃO DE BANHETA / MEIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,75 x 0,15)	M	5.979,20	45,78	273.727,77	2.890,00					
Serviço	1.14.5	1.14.5	PISO PODOATIL EXTERIO EMPMC ESP. COM ASSENTADO COM ARGAMASSA / FORNECIMENTO DE ASSENTAMENTO	M2	475,00	142,25	67.568,75	475,00					
Nível	1.15	1.15	INSTALAÇÃO DE FÉRREAS	UN	139,00	186,35	25.902,85	85,00					
Serviço	1.15.1	1.15.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVEIARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUJIDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,300x0,300x0,30 M AF. 122020	UN	139,00	1.686,98	234.490,22	85,00					
Serviço	1.15.2	1.15.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, 1411MM PESO APROXIMADO 100KG	UN	261,00	1.836,71	479.381,31	153,00					
Serviço	1.15.3	1.15.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 300 W, IP65, TUBO DE LED E INSTALAÇÃO EM CLASSE 400V, COM 100% DE PROTEÇÃO CONTRA A CHUVA	M	5.600,00	9,95	55.720,00	3.500,00					
Serviço	1.15.4	1.15.4	ISOLADOR EM PEPR, COBERTURA EMPVC-STZ, ANTI-CHAMA E RESISTENTE A CHAMA, PARA USO EM ILUMINAÇÃO	UN	139,00	45,78	6.363,42	85,00					
Serviço	1.15.5	1.15.5	EXTERIA 1000 W - FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO	M	4.042,00	19,04	76.959,68	2.202,00					
Serviço	1.15.6	1.15.6	ELETRODUTO PVC RIGIDO, 100MM DE DIAM. EXTERNO 114MM DE DIAM. INTERNO, COM 100% DE PROTEÇÃO CONTRA A CHUVA	M	261,00	178,73	46.648,53	153,00					
Serviço	1.15.7	1.15.7	GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO	UN									

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.677.791,80

7.477 v006 micro



JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 323507CE

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agropecuária de Eventos	7	8	9	10	11	12
Nível	1.11	SINALIZAÇÃO											
Serviço	1.11.1	FAIXA HORIZONTAL/VERTICAL REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M	1.267,87	10,04	22.872,37	11-SINALIZAÇÃO	28,00	36,00	344,40			
Serviço	1.11.2	TACHA REFLETIVA BIDIREFLETIVA	UF	2.122,82	28,51	56.275,96	11-SINALIZAÇÃO			615,00			
Serviço	1.11.3	MARCO DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA EM ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M	0,60	842,22	505,33	11-SINALIZAÇÃO	2,25	2,25				
Serviço	1.11.4	SÍMBOLOS DE PAVIMENTAÇÃO REFLETIVA EM ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M	13,50	23,42	316,19	11-SINALIZAÇÃO						
Serviço	1.11.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M	1,80	842,06	1.515,71	11-SINALIZAÇÃO	0,30	0,30	0,30			
Serviço	1.11.6	PLACA INDICATIVA/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M	0,60	948,67	569,20	11-SINALIZAÇÃO			0,30			
Serviço	1.11.7	TACHA REFLETIVA BIDIREFLETIVA	M	2,40	737,11	1.769,06	11-SINALIZAÇÃO			1,20			
Serviço	1.11.8	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	UN	91,80	24,73	2.270,21	11-SINALIZAÇÃO						
Nível	1.12	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M											
Serviço	1.12.1	MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 MB), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTRLE. MATERIAL NA VALA	M3	99,83	6,86	686,83	12-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS			29,70			
Serviço	1.12.2	MATERIAL NA VALA	M3	124,79	28,36	3.541,54	12-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS			37,13			
Serviço	1.12.3	MÃO DE OBRA	M	17,50	709,19	12.410,83	12-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS			9,00			
Serviço	1.12.4	BOCA DE BÊST D = 0,60 M - ESCOVIDADE D' - AREIA E BRITA CRIBADA, ALAS DESTAS	UN	3,00	1.585,95	4.757,85	12-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS			1,00			
Nível	1.13	DRENAGEM SUPERFICIAL											
Serviço	1.13.1	RAIO DE 1,5 M DE DIÂMETRO COM REFORÇO EM CONCRETO SIMPLES CAL=1,00M/E=0,08M	M	4.520,00	29,99	135.554,80	13-DRENAÇÃO SUPERFICIAL			1.840,00			
Serviço	1.13.2	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CAL=1,00M/E=0,08M	M	4.520,00	62,70	283.404,00	13-DRENAÇÃO SUPERFICIAL			1.640,00			
Serviço	1.13.3	PREPARAÇÃO DE BARRILETA / MÓDULO DE CONCRETO ARMAADO PADRÃO DFRT.	M	70,00	210,60	14.742,00	13-DRENAÇÃO SUPERFICIAL			10,00			
Nível	1.14	URBANIZAÇÃO											
Serviço	1.14.1	LASTRO DE ASFALTO BRITA	M3	333,41	133,74	44.590,26	14-URBANIZAÇÃO			5,04			
Serviço	1.14.2	BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 5 CM	M2	2.850,00	96,82	275.937,00	18-CICLOVIA 02						
Serviço	1.14.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJULIHO 60 X 10 X 4 CM, CILIZ. MAGRACÃO/REFORÇO	M2	484,10	51,45	24.906,96	15-URBANIZAÇÃO 02			50,40			
Serviço	1.14.4	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE COISERVAÇÃO	M2	2.055,40	24,41	50.172,32	14-URBANIZAÇÃO			48,00			
Serviço	1.14.5	CONCRETO PARA VIAS, IRRANIAS (100 X 15 X 0,15)	M	5.979,20	45,78	273.727,77	14-URBANIZAÇÃO			288,40			
Serviço	1.14.6	CONCRETO PARA VIAS, IRRANIAS (100 X 15 X 0,15)	M2	475,00	142,25	67.568,75	15-URBANIZAÇÃO 02						
Nível	1.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Serviço	1.15.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVEIARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FURIDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,30X0,30X0,3 M AF_12/2020	UN	139,00	195,35	25.902,65	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			54,00			
Serviço	1.15.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	139,00	1.698,98	234.490,22	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			54,00			
Serviço	1.15.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 240 W, IP65, 220V, 50/60 Hz, INSTALAR EM CLASSE 400 V, ISOLADA EM EMPR. COBERTURA EMPVC-ST2, ANTI-CHAMA	UN	281,00	1.836,71	479.381,31	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			108,00			
Serviço	1.15.4	PLACA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 240 W, IP65, 220V, 50/60 Hz, INSTALAR EM CLASSE 400 V, ISOLADA EM EMPR. COBERTURA EMPVC-ST2, ANTI-CHAMA	M	5.600,00	9,95	55.720,00	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2.100,00			
Serviço	1.15.5	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	139,00	45,76	6.360,64	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			54,00			
Serviço	1.15.6	PLACA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 240 W, IP65, 220V, 50/60 Hz, INSTALAR EM CLASSE 400 V, ISOLADA EM EMPR. COBERTURA EMPVC-ST2, ANTI-CHAMA	M	4.042,00	19,04	76.959,68	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1.840,00			
Serviço	1.15.7	POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	261,00	178,73	46.648,53	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			106,00			

Fronteiras de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.677.781,80

7.477 v006 micro



JOHANN HANS FERREIRA DUARTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 323507CE

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtds.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.15.6	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA INTERMEDIÁRIA	UBI	8,00	2.631,01	22.648,08	16-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00					
Nível	1.16	CICLOMA											
Serviço	1.16.1	EXECUÇÃO DE CIMENTAÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVELY EXECUÇÃO DE PASSARELA (CALÇADA) VISUALLY CONCRETO MOLDA DO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM ARMADO	M6	115,20	154,54	17.803,01	17-CICLOVIA	115,20					
Serviço	1.16.2	ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM ARMADO	M6	2.880,00	116,56	335.692,80	18-CICLOVIA 02	2.880,00					
Serviço	1.16.3	PRELIMINAR DE PISO CONCRETO ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃO, INCLUI ROLÃO PREPARADOR AF_0520221	M6	2.880,00	19,69	56.707,20	18-CICLOVIA 02	2.880,00					
Nível	1.17	ADEQUAÇÃO DAS CALÇADAS											
Serviço	1.17.1	DEMOÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M6	2,59	288,73	744,92	19-ADEQUAÇÃO DAS CALÇADAS	656,25					2,58
Serviço	1.17.2	CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,15 X 0,15)	M6	91,66	45,78	4.196,19	19-ADEQUAÇÃO DAS CALÇADAS	656,25		40,00			51,66
Serviço	1.17.3	LASTRO DE AREIA ADIQUADA	M6	3,10	133,74	414,59	19-ADEQUAÇÃO DAS CALÇADAS	5.790,00					3,10
Serviço	1.17.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJUNHO (20 X 10 X 4 CM, C/IZA	M6	31,00	51,45	1.594,95	19-ADEQUAÇÃO DAS CALÇADAS	31,00					31,00
Serviço	1.17.5	CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,15 X 0,15)	M6	6,46	142,25	918,94	19-ADEQUAÇÃO DAS CALÇADAS	6,46					6,46
Nível	1.18	SERVIÇOS DIVERSOS											
Serviço	1.18.1	INSTALAÇÃO DE JAZIDA	M6	4.346,25	1,55	6.736,69	20-SERVIÇOS DIVERSOS	656,25					
Serviço	1.18.2	ESCALAÇÃO COMESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VERDE)	M6	5.268,75	6,21	32.718,84	20-SERVIÇOS DIVERSOS	656,25					
Serviço	1.18.3	RECONSTRUÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VERDE)	M6	7.400,00	0,24	1.776,00	20-SERVIÇOS DIVERSOS	5.790,00					
Serviço	1.18.4	VERGAS UNIDAS EM VAS DE MANEIRA RUA, DE 10X10X1,5 ATÉ 11CM, DISTANTES A 1,50M DE MURDES ROLUÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM, DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE	M	920,00	26,89	24.736,80	20-SERVIÇOS DIVERSOS	100,00					
Serviço	1.18.5	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ENCAVALO MECÂNICO	M6	7.575,00	4,60	34.845,00	20-SERVIÇOS DIVERSOS	3.333,00					
Nível	1.19	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.19.1	CONFEÇÃO DE BAIQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDA DA DE DEMOLUÇÃO DE ALVEIARIA DE TUBULOS S/	M	25,12	48,78	1.149,99	21-SERVIÇOS PRELIMINARES		25,12				
Serviço	1.19.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPELHADA E= 6mm	M6	37,80	66,63	2.518,61	21-SERVIÇOS PRELIMINARES		37,80				
Serviço	1.19.3	CARPETILHA E PORTÃO	M	324,00	115,48	37.415,52	21-SERVIÇOS PRELIMINARES		324,00				
Serviço	1.19.4	RETRADAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M6	233,81	288,73	67.507,96	21-SERVIÇOS PRELIMINARES		233,81				
Nível	1.20	MANEIO DE TERRA											
Serviço	1.20.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMIÃO/BASQUILITE	M6	233,81	27,53	6.436,79	22-MOVIMENTO DE TERRA		233,81				
Serviço	1.20.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMIÃO	M6	233,81	30,25	7.072,75	22-MOVIMENTO DE TERRA		233,81				
Nível	1.21	FUNDAMENTOS E ESTRUTURA											
Serviço	1.21.1	ALVEIARIA DE ENCAMBIMENTO DE TUBO FORADO, C/	M6	1,80	689,55	1.239,39	23-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			1,80			
Serviço	1.21.2	FORA DE TABUAS DE 1" DE SA, P/ FUNDAÇÃO UTIL 5 X 7	M6	4,20	83,40	350,28	23-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			4,20			
Serviço	1.21.3	FORA DE TABUAS DE 1" DE SA, P/ SUPERESTRUTURA - UTIL	M6	4,50	168,63	756,84	23-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			4,50			
Serviço	1.21.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=5,8 A 10,0mm	KG	60,96	17,80	1.085,08	23-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			60,96			
Serviço	1.21.5	CONCRETO MOLDA DO IN LOCO P/ C/ AGRA DE 10 MPa	M6	2,25	823,23	1.852,27	23-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			2,25			
Serviço	1.21.6	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa Esp= 13cm, ARMADO	M6	9,68	126,35	1.223,07	23-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			9,68			
Nível	1.22	MURO DE ARRIMO											
Serviço	1.22.1	DEMOLUÇÃO DE ALVEIARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO	M6	74,06	197,81	14.649,61	24-MURO DE ARRIMO						74,06

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.877.781,80

1.717 v.006 micro



JOHANN HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 523507CE

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtds.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
		Frontes de Obra:											
Serviço	1.15.8	MEDIÇÃO TRIPÁSCA INSTALADA EM MURO - SAÍDA	UN	8,00	2.831,01	22.848,08	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			4,00			
Nível	1.16	RETIRODA VEDAÇÃO DE CIMENTO E CIMENTO DE CIMENTO											
Serviço	1.16.1	PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHADA - EXCLUSIVE EXECUÇÃO DE PISO DE CIMENTO E CIMENTO DE CIMENTO	M3	118,20	154,54	17.803,01	17-CICLOVIA						
Serviço	1.16.2	COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO	M2	2.860,00	116,56	335.692,80	18-CICLOVIA 02						
Serviço	1.16.3	PIINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUJIO PREPARADOR, AF_05/2021	M2	2.880,00	19,69	56.707,20	18-CICLOVIA 02						
Nível	1.17	ALARGAÇÃO DAS CALÇADAS	M3	2,58	288,73	744,92	19-ADAPTAÇÃO DAS CALÇADAS						
Serviço	1.17.1	DEMIÇÃO DE CONCRETO SIMPLIFIS	M	91,66	45,78	4.196,19	19-ADAPTAÇÃO DAS CALÇADAS						
Serviço	1.17.2	CONCRETO PARA VIAS IRRREGULARES (110 X 10 X 10 CM)	M3	3,10	133,74	414,59	19-ADAPTAÇÃO DAS CALÇADAS						
Serviço	1.17.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M2	31,00	51,45	1.594,95	19-ADAPTAÇÃO DAS CALÇADAS						
Serviço	1.17.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIQUINHO (20 X 10 X 4 CM, CRIZA, COM BENTONITA E FERRAMENTA)	M2	6,46	142,25	918,94	19-ADAPTAÇÃO DAS CALÇADAS						
Serviço	1.17.5	COM BENTONITA E FERRAMENTA	M2	4.346,25	1,55	6.736,69	20-SERVIÇOS DIVERSOS			3.660,00			
Nível	1.18	SERVIÇOS DIVERSOS	M3	5.268,75	6,21	32.718,94	20-SERVIÇOS DIVERSOS			4.612,50			
Serviço	1.18.1	INFINIZAÇÃO DE LAJOTA	M2	7.400,00	0,24	1.776,00	20-SERVIÇOS DIVERSOS			1.640,00			
Serviço	1.18.2	RECOMFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, LAJOTAS E TÁBUAS	M3	740,00	4,67	3.455,80	20-SERVIÇOS DIVERSOS			184,00			
Serviço	1.18.3	VEGETALIZAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO	M	920,00	26,69	24.736,80	20-SERVIÇOS DIVERSOS			820,00			
Serviço	1.18.4	ATÉ 110 CM, DISTANTES A 1,50 M DE MOURAS ROÇADOS, D=120M (DE 10 ATÉ 15CM, DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE	M2	7.575,00	4,60	34.845,00	20-SERVIÇOS DIVERSOS			906,00			
Serviço	1.18.5	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO	M	25,12	45,78	1.149,99	21-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.18.6	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ MOLDADA DE	M2	37,60	66,63	2.518,61	21-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Nível	1.19	SERVIÇOS PRELIMINARES	M	324,00	115,48	37.415,52	21-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.19.1	CONCRETO PARA VIAS IRRREGULARES (110 X 10 X 10 CM)	M3	233,81	288,73	67.507,96	21-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.19.2	DEMOÇÃO DE ALVEIARIA DE TUILOS S/ DEBENTAMENTO	UN	4,00	423,36	1.693,44	21-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.19.3	TÁBUA DE CHAPA DE MADEIRA COMPELISADA E= 6mm	M3	233,81	27,53	6.436,79	22-MOVIMENTO DE TERRA						
Serviço	1.19.4	PARTEIRA E PROTÃO	M3	233,81	30,25	7.072,75	22-MOVIMENTO DE TERRA						
Serviço	1.19.5	DEMOÇÃO DE CONCRETO SIMPLIFIS	M3	1,80	666,55	1.239,36	23-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
Nível	1.20	RETIRODA DE POSTE CIRCULAR DE CONCRETO	M2	4,20	83,40	350,28	23-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
Serviço	1.20.1	FORMAÇÃO DE PISO DE CIMENTO E CIMENTO DE CIMENTO	M2	4,50	168,63	758,64	23-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
Serviço	1.20.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	KG	60,96	17,80	1.085,09	23-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
Nível	1.21	ALVEIARIA DE EMBAÇAMENTO DE TUILO FLURADO, O	M2	2,25	823,23	1.852,27	23-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
Serviço	1.21.1	ALVEIARIA DE EMBAÇAMENTO DE TUILO FLURADO, O	M2	9,66	126,35	1.223,07	23-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
Serviço	1.21.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/ SUPERESTRUTURA - UTIL	M2	9,66	132,89	1.286,36	23-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
Serviço	1.21.3	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	M3	74,06	197,81	14.648,81	24-MURO DE ARRIMO						
Serviço	1.21.4	CONCRETO MOLDADO IN LOCO FOK ACIMA DE 10 MPa	M3	74,06	197,81	14.648,81	24-MURO DE ARRIMO						
Serviço	1.21.5	RETIRODA DE CONCRETO FOK=15MPa ESP=12cm, ARMADO	M3	74,06	197,81	14.648,81	24-MURO DE ARRIMO						
Serviço	1.21.6	CRITÉRIO DE AÇO	M3	74,06	197,81	14.648,81	24-MURO DE ARRIMO						
Serviço	1.21.7	LAF PRÉ-FABRICADA P/ FÓRGO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M3	74,06	197,81	14.648,81	24-MURO DE ARRIMO						
Nível	1.22	MURO DE ARRIMO											
Serviço	1.22.1	DEMOÇÃO DE ALVEIARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO	M3	74,06	197,81	14.648,81	24-MURO DE ARRIMO						
Serviço	1.22.1	DEMOÇÃO DE ALVEIARIA DE PEDRA	M3	74,06	197,81	14.648,81	24-MURO DE ARRIMO						

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.677.781,80

7.477.006 micro

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.22.2	ESCALAÇÃO MANUAL, 150x150x150, 1 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	52,50	51,92	2.725,80	24-MURO DE ARRIMO		52,50				
Serviço	1.22.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4:1)	M3	131,24	530,79	69.650,88	24-MURO DE ARRIMO		131,24				
Serviço	1.22.4	CHAPISCO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRILHA E FIBRAS	M2	131,24	7,79	1.022,36	24-MURO DE ARRIMO		131,24				
Serviço	1.22.5	CHAPISCO TRACO 1:3 ESP. 5cm R/BARRAS ENBOÇO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PEINELAR	M2	131,24	40,31	5.290,28	24-MURO DE ARRIMO		131,24				
Serviço	1.22.6	FORMAÇÃO DE FERRILHAS E FIBRAS	M2	131,24	8,51	1.116,85	24-MURO DE ARRIMO		131,24				
Serviço	1.22.7	FORMAÇÃO DE FERRILHAS E FIBRAS	M2	9,84	168,63	1.659,32	24-MURO DE ARRIMO		9,84				
Nível	1.23	TERMINAÇÃO	M2	34,00	24,41	829,94	25-URBANIZAÇÃO		34,00				
Serviço	1.23.1	GRAMA EMPLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO LUMINÁRIA DE PISO NIVEL, 10x10x10, REFLETORES EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM PISO DE ALUMINIO	UN	3,00	231,76	695,28	25-URBANIZAÇÃO		3,00				
Nível	1.24	ESTACIONAMENTO	M3	16,00	133,74	2.139,84	26-ESTACIONAMENTO		16,00				
Serviço	1.24.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M2	80,00	51,45	4.116,00	26-ESTACIONAMENTO		80,00				
Serviço	1.24.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUILO 60 X 10 X 4 CM, CILZA	M2	3,19	18,04	57,55	26-ESTACIONAMENTO		3,19				
Nível	1.25	PISOS	M2	12,20	133,74	1.631,63	27-PISOS		12,20				
Serviço	1.25.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M2	61,00	51,45	3.138,45	27-PISOS		61,00				
Serviço	1.25.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUILO 60 X 10 X 4 CM, CILZA	M2	7,50	144,22	1.081,65	27-PISOS		7,50				
Nível	1.26	REVESTIMENTOS	M2	9,02	15,28	137,83	28-REVESTIMENTOS		9,02				
Serviço	1.26.1	CHAPISCO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRILHA E FIBRAS	M2	9,02	45,64	411,67	28-REVESTIMENTOS		9,02				
Serviço	1.26.2	HIDRATADA E AREIA S/ PEINELAR, TRAÇO 1:2,8, ESP=20 mm	M2	9,02	45,64	411,67	28-REVESTIMENTOS		9,02				
Nível	1.27	PINTURA	M2	9,18	97,66	896,52	29-PINTURA		9,18				
Serviço	1.27.1	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	M2	172,30	29,22	5.034,61	30-PINTURA (CICLOVIA)		172,30				
Nível	1.28	PRIMEIRA (CICLOVIA)	M2	184,00	24,73	4.550,32	30-PINTURA (CICLOVIA)		184,00				
Serviço	1.28.1	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	UN	54,93	18,04	990,94	30-PINTURA (CICLOVIA)		54,93				
Serviço	1.28.2	FAIXA HORIZONTAL TACHA REFLETIVA RESINA ACRILICA A RASE 10x10	M2	54,93	18,04	990,94	30-PINTURA (CICLOVIA)		54,93				

Frontes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.877.781,80

NOVA RUSSAS/CE, 11 de julho de 2023
Local e Data



JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 523507/CE



Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtds.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
							01 - BAIRRO
							02 - BAIRRO
							03 - BAIRRO
							04 - BAIRRO
							05 - BAIRRO
							06 - BAIRRO
							07 - BAIRRO
							08 - BAIRRO
							09 - BAIRRO
							10 - BAIRRO
							11 - BAIRRO
							12 - BAIRRO

Frentes de Obra:

Johnny Hans Ferreira
JOHNNY HANS FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 323507/C

Responsável Técnico: JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.677.781,80

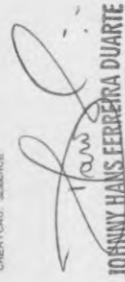
NOVA RUSSAS-CE, 11 de julho de 2023.
 Local e Data

Item Evento	Título dos Eventos	Mês em Abaixo o Valor do Pagamento em que os eventos, em decorrência, frustados (por evento)																							
		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
39	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 'B'																								
40	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 'B'																								
41	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 'B'																								
42	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 'B'																								
43	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 'B'																								
44	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 'B'																								
45	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 'B'																								
46	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 'B'																								
47	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 'B'																								
48	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 'B'																								
49	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 'B'																								
50	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 'B'																								
51	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 'B'																								
52	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 'B'																								
53	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 'B'																								
54	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 'B'																								
Cronograma																									
Parcela		%	0,81%	1,28%	8,31%	3,45%	0,72%	7,77%	3,76%	0,91%	8,99%	3,22%	7,76%												
Parcela		R\$	62.520,94	98.199,93	637.960,78	264.896,58	746.093,14	596.843,98	288.644,13	69.798,56	689.990,93	664.247,87	595.932,39												
Acumulado		%	0,81%	2,09%	10,40%	13,85%	23,57%	31,34%	35,10%	36,01%	45,00%	53,85%	56,87%	64,63%											
Acumulado		R\$	62.520,94	160.720,87	798.681,64	1.063.578,22	1.809.671,36	2.406.515,34	2.695.159,47	2.764.918,03	3.454.914,96	4.119.162,83	4.715.095,22	5.311.027,61	5.906.960,00	6.502.892,39	7.108.824,78	7.714.757,17	8.320.689,56	8.936.621,95	9.552.554,34	10.168.486,73	10.784.419,12	11.400.351,51	12.016.283,90
Cronograma																									
Parcela		%	7,56%	0,52%	0,68%	1,32%	5,51%	2,68%	1,10%	3,53%	3,14%	2,07%	1,44%												
Parcela		R\$	569.617,97	70.968,07	52.074,90	101.229,06	423.175,77	220.775,12	84.342,17	270.916,70	240.870,90	159.112,35	401.144,56	110.839,94											
Acumulado		%	72,19%	73,11%	73,79%	75,11%	80,62%	83,50%	84,60%	88,13%	91,26%	93,33%	98,56%	100,00%											
Acumulado		R\$	5.542.593,68	5.613.561,75	5.665.626,63	5.766.855,69	6.190.031,46	6.410.800,58	6.495.148,74	6.766.065,44	7.006.895,05	7.165.990,30	7.587.142,86	7.677.781,80											

NOVA RUISSASCE - 11 de junho de 2023

LOCAL: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
CREA/CAU: 208092


JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 325507CE





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1085524-95	Nº SICOV 837673.2022	IGOV	GESTOR 6407	PROGRAMA Apoio à Política Nacional de Desenvolvimento	ACÇÃO / MODALIDADE	Grau de Sigilo PÚBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA ASSINATURA		
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA			

Item	Origem	Valor do Investimento (R\$)	Item	Descrição do Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Quantidade	Valor Total (R\$)	Estado
1	Evento	60.558,32	1	Administração Local	R\$	115.179,92	1	60.558,32	PROGRESSO
2	Evento	12,00	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	12,00	1	12,00	PROGRESSO
2	1.2.1	3.333,00	1	PLACA PARA O RÁDIO DE OBRA, TIPO BANHEIRO	M2	7.575,00	1	3.333,00	PROGRESSO
2	1.2.2	10,00	1	BIOS	KM	20,00	1	10,00	PROGRESSO
2	1.2.3	10,00	1	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	20,00	1	10,00	PROGRESSO
2	1.2.4	10,00	1	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MES	20,00	1	10,00	PROGRESSO
2	1.2.5	10,00	1	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO	MES	20,00	1	10,00	PROGRESSO
2	1.2.6	1.860,00	1	ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	M	2.800,00	1	1.860,00	PROGRESSO
2	1.2.7	198,00	1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF - 10x20/18	M	198,00	1	198,00	PROGRESSO
2	1.2.8	100,00	1	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M	920,00	1	100,00	PROGRESSO
2	1.2.8	920,00	1	REMOÇÃO DE CERCAS	M	920,00	1	920,00	PROGRESSO
2	1.2.9	9.720,00	1	ÁRVORES DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 20 CM, COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/20/18	M2	16.280,00	1	9.720,00	PROGRESSO
3	Evento	19.287,19	1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	108.111,79	1	19.287,19	PROGRESSO
3	1.3.1	656,25	1	RECALHAVA, ALV. VER. T. CALHA, C. U. E. U. ABER. L. O. EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA	M3	656,25	1	656,25	PROGRESSO
3	1.3.2	3.690,00	1	INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M3	3.690,00	1	3.690,00	PROGRESSO
3	1.3.3	1.556,25	1	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	1.556,25	1	1.556,25	PROGRESSO
4	Evento	45.856,80	1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$	283.780,00	1	45.856,80	PROGRESSO
4	1.4.1	4.320,00	1	REDOMANIMATEBENTE ARGILOSO AF_11/20/19	M2	10.880,00	1	4.320,00	PROGRESSO
4	1.4.2	864,00	1	(STRANSIP)	M2	7.424,00	1	864,00	PROGRESSO
4	1.4.3	3.024,00	1	NATURAL (UNIDADE M3XMM), AF_07/20/20	M3XMM	9.584,00	1	3.024,00	PROGRESSO
5	Evento	114.124,32	1	IMPRIMAÇÃO DA BASE	R\$	171.111,59	1	114.124,32	PROGRESSO
5	1.5.1	16,85	1	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	25,38	1	16,85	PROGRESSO
5	1.5.2	505,44	1	ASFALTO DE 30000 L EM VAZÃO URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 3,00M (UNIDADE TXMM), AF_07/20/20	TXMM	761,28	1	505,44	PROGRESSO



JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085524-96	Nº SICOMV 937673/2022	IGC OV	GESTOR 64011 MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA Asses a Policia Habitacional de Desenvolvimento	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPORIENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS/CE	CNPJ	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO CITEF			

Services

Modo de Entrega:

Evento	Item	Qtde.	Unid.	Total por Frente (R\$):	7	8	9	10	11	12	
Valor de Investimento: R\$ 7.877.781,80											
Tabela dos Eventos / Descrição Serviço											
1	Evento		R\$	115.179,92							
2	Evento		R\$	12,00							
2	1.2.1		M2								
2	1.2.2		KM	7.575,00							
2	1.2.3		MES	20,00							
2	1.2.4		MES	20,00							
2	1.2.5		MES	20,00							
2	1.2.6		M	2.800,00							
2	1.2.7		M2	198,00							
2	1.2.8		M	920,00							
2	1.2.9		M2	16.280,00							
3	Evento		R\$	106.111,79							
3	1.3.1		M3	656,25							
3	1.3.2		M3	3.690,00							
3	1.3.3		M3	1.586,25							
4	Evento		R\$	263.760,00							
4	1.4.1		M2	10.880,00							
4	1.4.2		M2	7.424,00							
4	1.4.3		M3XKM	9.584,00							
5	Evento		R\$	171.111,59							
5	1.5.1		T	25,38							
5	1.5.2		TXKM	761,28							

AVENDA LOPES PEDROSA - TRECHO PROGRESSO	388.954,20	7	02 - BARRRO	AVENDA LOPES PEDROSA - TRECHO PROGRESSO	604.913,45	8	03 - BARRRO	AVENDA LOPES PEDROSA - TRECHO PROGRESSO	1.989.355,26	9	04 - BARRRO	AVENDA LOPES PEDROSA - TRECHO PROGRESSO
---	------------	---	-------------	---	------------	---	-------------	---	--------------	---	-------------	---



Handwritten signature
JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE

Serviços:

Módulo de Estação:

Valor do Investimento: R\$ 7.677.781,80

Evento	Item/Ord	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtds.
5	1.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VAURBANIA PAVIMENTADA ADICIONAL PARADMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.927,64	
5	1.5.4	MPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRAN)SP	M2	22.820,00	
6	1.6.1	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	R\$	191.427,02	
6	1.6.2	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	M2	16.819,26	
6	1.6.2	PREPARAÇÃO DE MISTURA DE CIMENTO PORTLAND	T	34,52	
6	1.6.3	ASFÁLTICO DE 30000 L EM VAURBANIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.035,60	
6	1.6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VAURBANIA PAVIMENTADA ADICIONAL PARADMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.423,98	
6	1.6.5	CAMADA DE REPERTEAMENTO EM CBUQ	M2	135.560,00	
7	1.7.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (STRAN)SP	R\$	1.378.996,86	
7	1.7.2	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (STRAN)SP	M3	1.551,33	
7	1.7.2	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (STRAN)SP	T	210,99	
8	1.8.1	CAMADA DE REPERTEAMENTO EM CBUQ	R\$	1.205.281,40	
8	1.8.1	CAMADA DE REPERTEAMENTO EM CBUQ	M3	1.355,93	
8	1.8.2	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (STRAN)SP	T	184,41	
8	1.8.2	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (STRAN)SP	R\$	79.388,42	
9	1.9.1	ASFÁLTICO DE 30000 L EM VAURBANIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.862,00	
9	1.9.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VAURBANIA PAVIMENTADA ADICIONAL PARADMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	88.569,80	
10	1.10.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VAURBANIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	R\$	921.508,39	
10	1.10.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VAURBANIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	209.322,72	
10	1.10.2	PAVIMENTADA ADICIONAL PARADMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	844.268,31	
11	1.11.1	SINALIZAÇÃO	R\$	86.094,03	
11	1.11.1	Faixa horizontal tintada refletiva resina acrílica baseada em água	M2	1.267,87	
11	1.11.2	Tachafletiva bidirecional - fornecimento e aplicação	UH	2.122,82	
11	1.11.3	Marco quilométrico refletivo em aço galvanizado	M2	0,60	
11	1.11.3	Simbólico no pavimento resina acrílica baseada em água	M2	13,50	
11	1.11.5	Placa de regulamentação de vertência refletiva em aço galvanizado	M2	1,80	
11	1.11.6	Placa de regulamentação de vertência refletiva em alumínio	M2	0,60	
11	1.11.7	Galvanizado	M2	2,40	
11	1.11.8	Tachafletiva monodirecional - fornecimento e aplicação	UH	91,80	
12		CONSTRUÇÃO DE BUEROS	R\$	21.397,05	

1	2	3	4	5	6
MENDALOSE RODRIGUES SORRINHO	CONSTRUCO DA ROTATORA	AVULS PAULO MENDES - BARRO PROGRESSO	AVENIDA LOPES PEDROSA - TRECHO 01 - BARRO PROGRESSO	RUARITALVES PEREIRA - BARRO PROGRESSO	MARTINS - BARRO PROGRESSO
4.539,50	253.227,91	110.769,27	34.346,59	43.551,70	223.107,8
16.260,00					
77.296,63		5.237,49	1.900,64	2.547,96	870,88
		2.264,66	822,80	1.097,76	200,44
		1,13	0,41	0,55	0,20
487,80		33,90	12,30	16,50	6,00
		308,49	111,93	150,15	54,50
32.520,00					
722.672,28		31.375,83	10.977,50	14.640,31	5.355,21
813,00		35,31	12,34	16,47	6,01
110,57		4,80	2,24	2,24	0,82
576.108,25		31.375,83	10.977,50	14.640,31	5.355,21
650,40		35,31	12,34	16,47	6,01
89,45		4,80	2,24	2,24	0,82
39.959,24		1.927,49	674,52	899,49	329,28
5.870,50		288,00	100,80	134,40	49,20
44.580,48		2.150,40	752,64	1.003,52	367,36
463.650,97		22.304,28	7.822,77	10.440,93	3.809,96
105.364,80		5.084,64	1.776,96	2.371,68	865,44
424.971,36		20.508,05	7.167,07	9.566,78	3.490,61
56.648,83		3.097,32	1.623,36	382,71	351,86
831,60		12,00	9,00	4,20	2,58
1.507,82					
0,60		4,50		2,25	2,25
		0,60		0,30	0,30
1,20					
12.170,30		91,80			



JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507CE



JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 323507/CE

Evento	Item Ofc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Fonte de Obra:	AVENDAL LOPES PEDROSA - TRECHO PROGRESSO 7	AVENDAL LOPES PEDROSA - TRECHO PROGRESSO 8	AVENDAL LOPES PEDROSA - TRECHO PROGRESSO 9	AVENDAL LOPES PEDROSA - TRECHO PROGRESSO 10	AVENDAL LOPES PEDROSA - TRECHO PROGRESSO 11	AVENDAL LOPES PEDROSA - TRECHO PROGRESSO 12
5	1.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VAURBANIA PAVIMENTADA ADICIONAL PARADMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE TX00). AF_07/2020	TX00	6.927,64				2.226,14			
5	1.5.4	MPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRAN) (SP)	M2	22.820,00				6.360,00			
6	Evento	PAINTURA DE LICAÇÃO	R\$	191.427,02				61.757,67			
6	1.6.1	PAINTURA DE LICAÇÃO - EXECUÇÃO (STRAN) (SP)	M2	16.819,26				7.579,80			
6	1.6.2	EMULSO ASFÁLTICA RR 2C	T	34,52				4,70			
6	1.6.3	ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VAURBANIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 10KM (UNIDADE TX00). AF_07/2020	TX00	1.035,60				196,80			
6	1.6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VAURBANIA PAVIMENTADA ADICIONAL PARADMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE TX00). AF_07/2020	TX00	9.423,96				1.790,88			
6	1.6.5	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ	M2	136.580,00				103.040,00			
7	Evento	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (STRAN) (SP)	R\$	1.378.996,86				262.412,26			
7	1.7.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (STRAN) (SP)	M3	1.561,33				227,39			
7	1.7.2	CHIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	210,99				40,15			
8	Evento	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ	R\$	1.295.281,40				233.260,82			
8	1.8.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (STRAN) (SP)	M3	1.395,93				227,39			
8	1.8.2	CHIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	184,41				30,93			
9	Evento	TRANSPORTE DO CAPATEA USINA	R\$	79.386,42				15.227,16			
9	1.9.1	ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VAURBANIA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TX00). AF_07/2020	TX00	11.862,00				2.275,20			
9	1.9.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VAURBANIA PAVIMENTADA ADICIONAL PARADMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE TX00). AF_07/2020	TX00	89.569,60				16.988,16			
10	Evento	TRANSPORTE DA USINA ATE A OBRA	R\$	921.508,39				176.741,56			
10	1.10.1	PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TX00). AF_07/2020	TX00	209.322,72				40.147,20			
10	1.10.2	PAVIMENTADA ADICIONAL PARADMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE TX00). AF_07/2020	TX00	844.286,31				161.927,04			
11	Evento	SMALIZAÇÃO	R\$	86.094,03				23.685,76			
11	1.11.1	FAXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVAS NA ACRILICA BASE D'ÁGUA	M2	1.267,87				344,40			
11	1.11.2	TACHA REFLETIVA BORDO REGIONAL - FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	21.22,82				615,00			
11	1.11.3	MARCO QUILOMETRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60							
11	1.11.4	SMBOLOS NO PAVIMENTO REFLETIVOS NA ACRILICA BASE D'ÁGUA	M2	13,50							
11	1.11.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DO PAVIMENTO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,80							
11	1.11.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DO PAVIMENTO REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	0,60				0,30			
11	1.11.7	GALVANIZADO	M2	2,40				1,20			
11	1.11.8	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	91,80							
12	Evento	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	R\$	21.397,05				9.226,75			

Serviços: []
 Modalidade de Execução: []

Fonte de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 7.677.811,80

Serviços
 Modo de Emprego:

Valor de Investimento: R\$ 7.877.781,80

Evento	Item Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtd.	1	2	3	4	5	6
12	1.12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	99,83	70,13	4330972,64	253.277,91	110.709,27	343.46,59	43.551,70	223107,8
12	1.12.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	124,79	87,66						
12	1.12.3	CORPO DE BOTO D=0,80 MPa1 - AREIA BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	17,50	8,50						
12	1.12.4	RETAIS	UN	3,00	2,00						
13	1.13.1	DRENAÇÃO SUPERFICIAL	R5	433.700,80	279.583,20						
13	1.13.2	BANQUEAMENTO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.520,00	2.880,00						
13	1.13.3	SARJETADA DE CONCRETO SIMPLES CAL=1,00mmE=0,08m	M	4.520,00	2.880,00						
13	1.13.3	DESIDRADA DE AGUA DE CONCRETO ARMADO PADRAO DERT	M	70,00	60,00						
14	1.14.1	URBANIZAÇÃO	R5	368.490,35	179.284,48			10.064,81			
14	1.14.1	LASTRO DE AREIA ADURIDA	M3	333,41	285,00			2,07			
14	1.14.4	GRANULADOS INCLUIBEM COM SERVAÇÃO	M2	2.055,40	381,90						
14	1.14.5	VAS URBANAS (1,00x0,35x0,15)	M	5.970,20	2.880,00			213,80			
15	1.14.6	URBANIZAÇÃO 02	R5	9.247,571	67.568,75			1.065,02			
15	1.14.3	MECANIZADA	M2	484,10	20,70						
15	1.14.6	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	475,00							
16	1.15.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R5	948.113,89	475,00						
16	1.15.1	CERÂMICOS MACIÇOS, FUJIDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS 0,3X0,3X0,3	UN	139,00	85,00						
16	1.15.1	M. AF_12/2020	UN	139,00	85,00						
16	1.15.2	PESO APROXIMADO 950XG	UN	139,00	85,00						
16	1.15.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	261,00	153,00						
16	1.15.4	COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI CHAMA BW-F-8,0/81 KV.3 CONDUTORES DE 25	M	5.600,00	3.500,00						
16	1.15.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	139,00	85,00						
16	1.15.6	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARAFIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	261,00	153,00						
16	1.15.8	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SADA SUBTERRANEA	UN	8,00	4,00						
17	1.16.1	CICLOVA	R5	17.803,01	17.803,01						
17	1.16.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE	M3	115,20	115,20						
18	1.16.2	FEDE RACHÃO - EXCLUSIVAMENTE CARGAS E TRANSPORTES AF_11/2019	R5	668.337,00	668.337,00						
18	1.14.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	M2	2.850,00	2.850,00						
18	1.16.2	COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	2.850,00	2.850,00						
18	1.16.2	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM ARMADO AF_08/2022	M2	2.880,00	2.880,00						
18	1.16.3	INCLUIDO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	M2	2.880,00	2.880,00						



JOHNY HANS FERREIRA DUARTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 323507CE

Modo de Exibição:

Valor de Investim: R\$ 7.677.781,80

Evento	Item/Ord	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):
12	1.12.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	99,83	
12	1.12.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	124,79	
12	1.12.3	CORPO DE BRTG D=0,80 M PA1 - AREIA BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	17,50	
12	1.12.4	RETAS	UN	3,00	
13	Evento	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$	433.700,80	
13	1.13.1	BANQUETA MOLDADO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.520,00	
13	1.13.2	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CAL=1,00m/E=0,08m	M	4.520,00	
13	1.13.3	DESCIDA DE ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	70,00	
14	Evento	URBANIZAÇÃO	R\$	368.800,35	
14	1.14.1	LISTRO DE AREIA ACQUIRIDA	M3	333,41	
14	1.14.2	GRAMA EM PLANTAS INCLUI SINE COM SERVIÇÃO	M2	2,55	
14	1.14.3	CURBILHA EM CANTO DE 1,00 X 0,35 X 0,15	M2	2.055,40	
14	1.14.5	VAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15)	M	5,979,20	
15	Evento	URBANIZAÇÃO 02	R\$	92.475,71	
15	1.14.3	MECANIZADA	M2	484,10	
15	1.14.6	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	475,00	
16	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	948.713,89	
16	1.15.1	CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS 0,3X0,3X0,3	UN	135,00	
16	1.15.2	M AF_122020	UN	139,00	
16	1.15.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	261,00	
16	1.15.4	COBERTURA EM PVC-STZ, ANTI CHAMA BWF-B, 0,6M KV, 3 CONDUTORES DE 2,5	M	5.600,00	
16	1.15.5	FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	139,00	
16	1.15.6	BRASO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CORRIMENTO DE 1,50 M, PARAFUSAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SADA SUBTERRANEA	M	4.042,00	
17	Evento	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUBBASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRACHÃO - EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	UN	261,00	
17	1.16.1	OCLOVA 02	R\$	17.803,01	
17	1.16.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUBBASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRACHÃO - EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	115,20	
18	Evento	EXECUÇÃO DE PASSOS EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	R\$	668.337,00	
18	1.14.2	COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_10/2022	M2	2.850,00	
18	1.16.2	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURAS CM ARMADO AF_08/2022	M2	2.850,00	
18	1.16.3	INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	M2	2.880,00	

7	8	9	10	11	12
AVENDA LOPES PEDROSA - TRECHO PROGRESSO	AVENDA LOPES PEDROSA - TRECHO PROGRESSO	AVENDA LOPES PEDROSA - TRECHO PROGRESSO	AVENDA LOPES PEDROSA - TRECHO PROGRESSO	AVENDA LOPES PEDROSA - TRECHO PROGRESSO	AVENDA LOPES PEDROSA - TRECHO PROGRESSO
388.994,26	604.913,45	1.389.855,28			

JANNINY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 323507CE



SERVIÇOS
 MÓDULO DE ESTABELECIMENTO

Frete de Obra:

Evento	Item	Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtd.	7	8	9	10	11	12
Valor do Investimento: R\$ 7.677.818,80												
19	Evento	117.1	ADEQUAÇÃO DAS CALÇADAS	M3	7.869,59							
		117.2	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,58							
		117.3	COM O SUPORTE DE CONCRETO DE 15 CM DE LARGURAÇÃO DE 10 CM DE LARGURAÇÃO	M3	91,66							
19	Evento	117.3	VAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15)	M3	3,10							
		117.4	LASTRO DE ÁREA ADQUIRIDA	M2	31,00							
		117.5	MECANIZADA	M2	6,48							
19	Evento	117.5	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	104.271,23							
20	Evento	118.1	SERVIÇOS DIVERSOS	M3	4.346,25							
		118.2	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.268,75							
20	Evento	118.2	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	7.400,00							
20	Evento	118.3	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DORMIDÃO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M3	740,00							
20	Evento	118.4	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	820,00							
20	Evento	118.5	DEBENTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM),	M	7.575,00							
		118.6	DISTANTES A 50,00M - 6 FOS DE ARAME FERRADO	M2	110.285,52							
20	Evento	118.6	DEBENTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM),	M	25,12							
21	Evento	119.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	37,80							
		119.2	COM O SUPORTE DE CONCRETO DE 15 CM DE LARGURAÇÃO DE 10 CM DE LARGURAÇÃO	M2	324,00							
		119.3	VAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15)	M3	233,81							
		119.4	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	UN	4,00							
21	Evento	119.5	TARAMEO DE CHAPÉU DE MADERA COM PENSADE E 6mm CABEÇOTE E PORTÃO	R\$	13.509,54							
21	Evento	119.5	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	233,81							
22	Evento	120.1	RETRABALHO DE POSTE CIRCULAR DE CONCRETO	M3	2,25							
22	Evento	120.1	MOVIMENTO DE TERRA	M3	9,68							
22	Evento	120.1	CARGA ANUAL DE BENTILHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	180							
22	Evento	120.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	4,50							
23	Evento	121.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$	60,96							
		121.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇÃO 1:4) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,25							
		121.3	COM O SUPORTE DE CONCRETO DE 15 CM DE LARGURAÇÃO DE 10 CM DE LARGURAÇÃO	M3	9,68							
		121.4	LAJE PRE-FABRICADA PI FORRO - VAO DE 3,01 A 4 M	M2	131,24							
		121.5	MURO DE FARRIMO	R\$	96.125,30							
		121.6	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA PRELIMINARES UTIL 5 X	M3	74,08							
		121.7	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA PSUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	M3	52,50							
		121.8	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA PSUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	M3	131,24							
		121.9	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA PSUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	M3	9,68							
		122.1	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REDUÇÃO LATERAL	R\$	1.525,22							
		122.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1" CAT PROF. ATÉ 1,50m	M3	34,00							
24	Evento	122.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇÃO 1:4) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	131,24							
		122.4	COM O SUPORTE DE CONCRETO DE 15 CM DE LARGURAÇÃO DE 10 CM DE LARGURAÇÃO	M3	131,24							
24	Evento	122.4	5mm F/PAREDE	M2	131,24							
24	Evento	122.5	EMBOÇO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENEAR TRAÇO 1:3	M2	131,24							
24	Evento	122.6	CAIXÃO EM TRES DE MOSAICO EM PAREDES	M2	131,24							
24	Evento	122.7	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA PSUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	M2	9,68							
25	Evento	123.1	URBANIZAÇÃO	R\$	1.525,22							
25	Evento	123.1	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE COM SERVIÇÃO	M2	34,00							



JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 3235070CE

Modo de Entrega:

Serviços:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 7.677.781,80

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtd.	1	2	3	4	5	6
25	1.23.2	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO	UN	3,00							
26	Evento	ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	R\$	6.313,39							
26	1.24.1	ESTACIONAMENTO	M3	16,00							
26	1.24.2	LASTRO DE ÁREIA ADQUIRIDA	M2	80,00							
26	1.24.2	MECANIZADA	M2	3,19							
27	Evento	FARÁ HORIZONTAL TINTA REFLETIVAS RESINA ACRÍLICA BASED'ÁGUA	R\$	5.851,73							
27	1.25.1	PROS	M3	12,20							
27	1.25.2	LASTRO DE ÁREIA ADQUIRIDA	M2	81,00							
27	1.25.2	MECANIZADA	M2	7,50							
27	1.25.3	LADRILHOS HIDRÁULICOS CARGAMASSA DE CAL 14+100KG CIMENTO	R\$	549,50							
28	Evento	REVESTIMENTOS	M2	9,02							
28	1.26.1	mm P/ TETO	M2	9,02							
28	1.26.2	REVERAR, TRAÇÃO 12,8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	896,52							
28	1.27.1	PAINTURA	M2	9,18							
28	1.27.1	PAINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA AÓLEO EM CONCRETO	R\$	10.575,87							
30	Evento	PAINTURA (CICLOVIA)	M2	172,30							
30	1.28.1	PAINTURA P/ PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TPO "LIVACOR"	M2	172,30							
30	1.28.2	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL, FORNECIMENTO/ APLICAÇÃO	UN	184,00							
30	1.28.3	FARÁ HORIZONTAL TINTA REFLETIVAS RESINA ACRÍLICA BASED'ÁGUA	M2	54,93							
31	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 01	R\$	1.962,62							
31	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	UN	1,00							
32	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 02	R\$	3.082,63							
32	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	UN	1,00							
33	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03	R\$	20.026,44							
33	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	UN	1,00							
34	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04	R\$	8.315,46							
34	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	UN	1,00							
35	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 05	R\$	23.420,86							
35	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	UN	1,00							
36	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 06	R\$	18.735,73							
36	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	UN	1,00							
37	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 07	R\$	9.060,93							
37	1.1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	UN	1,00							
38	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 08	R\$	2.189,81							
38	1.1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	UN	1,00							
39	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 09	R\$	21.659,93							
39	1.1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09	UN	1,00							
40	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 10	R\$	20.851,63							
40	1.1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	UN	1,00							
41	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 11	R\$	7.749,59							
41	1.1.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	UN	1,00							
42	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 12	R\$	18.707,11							
42	1.1.12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	UN	1,00							
43	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 13	R\$	18.226,37							
43	1.1.13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 13	UN	1,00							
44	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 14	R\$	2.227,78							
44	1.1.14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 14	UN	1,00							
45	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 15	R\$	1.634,70							
45	1.1.15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 15	UN	1,00							



JOHNNY HANS FERREIRA DIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 523507CF

Serviços

Modo de Edição:

Fonte de Obra:

7	AVENDAL LOPES	PROGRESSO	388.994,20
8	AVENDAL LOPES	PROGRESSO	804.913,45
9	JONQUILLOPES	PROGRESSO	1.868.855,26
10			
11			
12			

Valor de Investimento: R\$ 7.877.781,80

Evento	ItemOrg	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
25	1.23.2	LUMINÁRIO DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO	UN	3,00	
26	Evento	ANEXADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRAD. DE ALUMÍNIO	R\$	6.213,39	
26	1.24.1	ESTACIONAMENTO	M3	16,00	
26	1.24.2	MECANIZADA	M2	80,00	
26	1.24.3	FAMA HORIZONTAL (TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA) BASE D'ÁGUA	M2	3,19	
27	Evento	PSOS	R\$	5.851,73	
27	1.25.1	LASTRO DE ÁREA ADQUIRIDA	M3	12,20	
27	1.25.2	MECANIZADA	M2	61,00	
27	1.25.3	LADRILHOS HIDRÁULICOS ARGAMASSA DE CAL 14*100KG CIMENTO	M2	7,50	
28	Evento	REVESTIMENTOS	R\$	548,58	
28	1.26.1	mm PITETO	M2	9,02	
28	1.26.2	FEINERAR, TRAÇO 1:28 ESP=20 mm PITETO	M2	9,02	
29	Evento	PLTURA	R\$	896,52	
29	1.27.1	PLTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A OLEO EM CONCRETO	M2	9,18	
30	Evento	PLTURA (CICLOWAY)	R\$	10.575,87	
30	1.28.1	PLTURA A PISO BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "HOVACOR"	M2	172,30	
30	1.28.2	TACHA REFLETA MONODIRECIONAL, FORNECIMENTO E PLACAGEM	UH	184,00	
30	1.28.3	FAMA HORIZONTAL (TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA) BASE D'ÁGUA	M2	54,93	
31	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 01	UH	1.962,62	
31	1.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	UH	1,00	
32	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 02	R\$	3.082,63	
32	1.12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	UH	1,00	
33	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 03	R\$	20.026,44	
33	1.13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	UH	1,00	
34	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 04	R\$	8.315,46	
34	1.14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	UH	1,00	
35	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 05	R\$	23.420,86	
35	1.15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	UH	1,00	
36	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 06	R\$	18.735,73	
36	1.16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	UH	1,00	
37	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 07	R\$	9.860,93	
37	1.17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	UH	1,00	
38	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 08	R\$	2.189,81	
38	1.18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	UH	1,00	
39	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 09	R\$	21.659,83	
39	1.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09	UH	1,00	
40	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 10	R\$	26.851,83	
40	1.110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	UH	1,00	
41	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 11	R\$	7.748,59	
41	1.111	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	UH	1,00	
42	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 12	R\$	18.707,11	
42	1.112	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	UH	1,00	
43	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 13	R\$	18.226,37	
43	1.113	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 13	UH	1,00	
44	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 14	R\$	2.227,78	
44	1.114	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 14	UH	1,00	
45	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 15	R\$	1.834,70	



JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 323507CE

Serviços:
 Modo de Entrega:

Valor de Investimento: R\$ 7.677.811,80

Evento	Item Desc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtde.
45	1.1.15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 15	UN	1,00	
46	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 16	R\$	3.177,72	
46	1.1.16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 16	UN	1,00	
47	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 17	R\$	13.284,05	
47	1.1.17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 17	UN	1,00	
48	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 18	R\$	6.930,43	
48	1.1.18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 18	UN	1,00	
49	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 19	R\$	2.847,61	
49	1.1.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 19	UN	1,00	
50	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 20	R\$	8.504,44	
50	1.1.20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 20	UN	1,00	
51	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 21	R\$	7.559,68	
51	1.1.21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 21	UN	1,00	
52	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 22	R\$	4.994,75	
52	1.1.22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 22	UN	1,00	
53	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 23	R\$	12.592,46	
53	1.1.23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 23	UN	1,00	
54	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 24	R\$	3.473,10	
54	1.1.24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 24	UN	1,00	

1	2	3	4	5	6
AVENDA JOSE RODRIGUES SOBRINHO	CONSTRUÇÃO DA ROTÓRMA	AV. LUIZ PAULO MENDES - BARRIO PROGRESSO	AVENIDA LOPES PEDROSA - TRILCHHO 01 - BARRIO PROGRESSO	RUARITALVES PEREIRA - BARRIO PROGRESSO	RUARAMUNDA RODRIGUES MARTINS - BARRIO PROGRESSO
4.230.872,84	253.227,91	110.709,27	343.462,99	43.551,70	22.110,78

NOVA RUSSAS/CE, 11 de julho de 2023
Local e Data


JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 323507CE





AVENIDA LOPES PEDROSA - TRECHO 02 - BARRIO PROGRESSO	388.994,26	7	AVENIDA LOPES PEDROSA - TRECHO 03 - BARRIO PROGRESSO	804.913,45	8	AVENIDA LOPES PEDROSA - TRECHO 04 - BARRIO PROGRESSO	1.884.855,26	9		10	11	12
---	------------	---	---	------------	---	---	--------------	---	--	----	----	----

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Obs.
45	1.1.15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 15	UN	1,00	
46	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 16	R\$	3.177,72	
46	1.1.16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 16	UN	1,00	
47	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 17	R\$	13.264,85	
47	1.1.17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 17	UN	1,00	
48	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 18	R\$	6.930,43	
48	1.1.18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 18	UN	1,00	
49	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 19	R\$	2.847,81	
49	1.1.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 19	UN	1,00	
50	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 20	R\$	8.504,44	
50	1.1.20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 20	UN	1,00	
51	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 21	R\$	7.559,88	
51	1.1.21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 21	UN	1,00	
52	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 22	R\$	4.994,75	
52	1.1.22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 22	UN	1,00	
53	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 23	R\$	12.592,46	
53	1.1.23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 23	UN	1,00	
54	Evento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 24	R\$	3.173,10	
54	1.1.24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 24	UN	1,00	

Serviços:

Modo de Entrega:

Responsável Técnico: JOHNNY HATIS FERRERA DUARTE
CREA/CAU: 323507/CE

Johnny Hats Ferrera Duarte
JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 323507/CE

NOVA RUSSAS/CE, 11 de julho de 2023
Local e Data