

Nº OPERAÇÃO 1076591-99	Nº SICONV 910883/2021	GIGOV	GESTOR 6407/IMDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CEARA	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS E ESTRADAS EM ÁREAS	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	INÍCIO DA OBRA		
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF				

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS											
Nível	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
Serviço	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	UNID.	1,00	10.881,76	10.881,76	20-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	1,00					
Serviço	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	UNID.	1,00	28.874,51	28.874,51	21-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	1,00					
Serviço	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	UNID.	1,00	20.636,01	20.636,01	22-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	1,00					
Serviço	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	UNID.	1,00	11.545,23	11.545,23	23-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	1,00					
Serviço	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	UNID.	1,00	17.048,62	17.048,62	24-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	1,00					
Serviço	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	UNID.	1,00	6.907,19	6.907,19	25-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	1,00					
Nível	1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	190,85	2.290,20	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	12,00					
Serviço	1.2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	906,00	4,60	4.161,40	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	906,00					
Serviço	1.2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	906,00	4,60	4.161,40	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	906,00					
Nível	1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO											
Serviço	1.3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	53.632,24	0,28	15.017,02	3-PINTURA DE LIGAÇÃO	4.576,00	1.706,38	17.883,46	6.893,12	3.350,78	2.136,46
Serviço	1.3.2	EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C	T	26,83	4.882,57	130.462,77	3-PINTURA DE LIGAÇÃO	2,29	0,85	8,94	3,43	1,68	1,07
Serviço	1.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	804,90	1,85	1.489,10	3-PINTURA DE LIGAÇÃO	68,70	25,50	268,20	102,90	50,40	32,10
Serviço	1.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	7.324,59	0,72	5.273,71	3-PINTURA DE LIGAÇÃO	625,17	232,05	2.440,62	936,39	456,64	292,11
Nível	1.4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E-3,00CM											
Serviço	1.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	804,49	218,42	175.716,71	4-CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E-3,00CM	66,67	25,64	268,25	102,95	50,26	32,05
Serviço	1.4.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	109,43	6.566,55	718.577,57	4-CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E-3,00CM	9,34	3,49	36,46	14,00	6,84	4,36
Nível	1.5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E-3,00CM											
Serviço	1.5.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	804,49	218,42	175.716,71	5-CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E-3,00CM	66,67	25,64	268,25	102,95	50,26	32,05

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 8.059.792,41

27.477 v006 micro



ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RPP- 0616266839
CREA-CE: 327481



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076591-99	Nº SICONV 910893/2021	GIGOV	GESTOR 6407/MDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CEARÁ	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS E ESTRADAS EM ÁREAS	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	INÍCIO DA OBRA		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			

Valor Total do Orçamento: R\$ 8.058.792,41

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Nível	1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS											
Nível	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
Serviço	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	UNID.	1,00	10.881,76	10.881,76	20-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	RUA PEDRO GONÇALVES - DISTRITO SÃO PEDRO	RUA FRANCISCO CEZARIO DE CARVALHO - DISTRITO SÃO PEDRO	AV. HERMENEGILDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	RUA LEONARDO FERREIRA - DISTRITO NOVA BETÂNIA	RUA JOSÉ DE PAULA - DISTRITO NOVA BETÂNIA	RUA RAMONDO ANDRÉ DE MENDONÇA - DISTRITO NOVA BETÂNIA
Serviço	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	UNID.	1,00	29.874,51	29.874,51	21-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02						
Serviço	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	UNID.	1,00	20.636,01	20.636,01	22-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03						
Serviço	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	UNID.	1,00	11.545,23	11.545,23	23-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04						
Serviço	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	UNID.	1,00	17.049,82	17.049,82	24-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05						
Serviço	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	UNID.	1,00	6.907,18	6.907,18	25-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06						
Nível	1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	190,85	2.290,20	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	908,00	4,60	4.181,40	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	908,00	4,60	4.181,40	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Nível	1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO											
Serviço	1.3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	53.632,24	0,28	15.017,02	3-PINTURA DE LIGAÇÃO						
Serviço	1.3.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	26,83	4.862,57	130.462,77	3-PINTURA DE LIGAÇÃO						
Serviço	1.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TxKM	804,90	1,85	1.488,10	3-PINTURA DE LIGAÇÃO						
Serviço	1.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TxKM	7.324,59	0,72	5.273,71	3-PINTURA DE LIGAÇÃO						
Nível	1.4	GABARDO DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM											
Serviço	1.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	804,49	218,42	175.716,71	4-CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM						
Serviço	1.4.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	109,43	6.566,55	716.577,57	4-CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM						
Nível	1.5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM											
Serviço	1.5.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	804,49	218,42	175.716,71	5-CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM						



Antonio Jaime André da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 527481



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Grav de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076591-99	Nº SICONV 810883/2021	GIGOV	GESTOR 6407/MDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CEARÁ	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS E ESTRADAS EM ÁREAS RURAIS	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	INÍCIO DA OBRA		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
Nível	1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS						TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA MAIOR SIMPLICIO					
Nível	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
Serviço	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	UNID.	1,00	10.881,76	10.881,76	20-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01						
Serviço	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	UNID.	1,00	28.874,51	28.874,51	21-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02						
Serviço	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	UNID.	1,00	20.636,01	20.636,01	22-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03						
Serviço	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	UNID.	1,00	11.545,23	11.545,23	23-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04						
Serviço	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	UNID.	1,00	17.049,82	17.049,82	24-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05						
Serviço	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	UNID.	1,00	6.907,19	6.907,19	25-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06						
Nível	1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	190,85	2.290,20	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	909,00	4,80	4.181,40	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	909,00	4,80	4.181,40	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Nível	1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO											
Serviço	1.3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	53.632,24	0,28	15.017,02	3-PINTURA DE LIGAÇÃO						
Serviço	1.3.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	28,83	4.862,57	130.462,77	3-PINTURA DE LIGAÇÃO						
Serviço	1.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	804,90	1,85	1.486,10	3-PINTURA DE LIGAÇÃO						
Serviço	1.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	7.324,59	0,72	5.273,71	3-PINTURA DE LIGAÇÃO						
Nível	1.4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM											
Serviço	1.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	804,49	218,42	175.716,71	4-CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM						
Serviço	1.4.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	108,43	6.566,55	718.577,57	4-CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM						
Nível	1.5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM											
Serviço	1.5.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	804,49	218,42	175.716,71	5-CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 8.058.792,41

27.477 v006 micro



Jaime André
ANTÔNIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RJP 0616266839
CREA-CE: 327481



ANTONIO JAME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RHP- 061626839
 CREA-CE: 527481

1	2	3	4	5	6
RUA SDO 01 - DISTRITO IRAPUA	RUA SDO 02 - DISTRITO IRAPUA	MADUREIRA - DISTRITO CANINDEZINHO	RUA RAIMUNDO PERES DE FARIAS - DISTRITO MAJOR SIMPLICIO	RUA SEBASTIANA CID FARIAS - DISTRITO MAJOR SIMPLICIO	RUA ISRAEL SIMPLICIO DE FARIAS - DISTRITO MAJOR SIMPLICIO

Frentes de Obra:

Nivel	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.5.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 5070	T	109.43	6.566,55	718.577,57	5-CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM
Nivel	1.6	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					
Serviço	1.9.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	6.585,80	1,85	12.146,73	6-TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA
Serviço	1.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	48.024,64	0,72	35.287,74	6-TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA
Nivel	1.7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					
Serviço	1.7.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	115.846,56	1,79	207.365,35	7-TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA
Serviço	1.7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	467.247,80	0,72	338.418,41	7-TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA
Nivel	1.8	SINALIZAÇÃO					
Serviço	1.8.1	Faixa horizontal/tinta refletiva/resina acrílica a base d'água	M2	238,14	18,04	4.314,08	8-SINALIZAÇÃO
Serviço	1.8.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	27,00	23,42	632,36	8-SINALIZAÇÃO
Serviço	1.8.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,60	842,06	3.031,40	8-SINALIZAÇÃO
Nivel	1.9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS					
Serviço	1.9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.921,17	32,27	61.986,15	9-ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS
Serviço	1.9.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	320,23	142,25	45.552,72	9-ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS
Serviço	1.9.3	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.581,56	29,99	78.921,18	9-ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS
Serviço	1.9.4	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.921,17	1,47	2.824,12	9-ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS
Mais	2	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIO					
Nivel	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
Serviço	2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	UNID.	1,00	3.398,90	3.398,90	26-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07
Serviço	2.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	UNID.	1,00	10.525,17	10.525,17	27-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08
Serviço	2.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09	UNID.	1,00	21.281,74	21.281,74	28-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09
Serviço	2.1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	UNID.	1,00	23.984,88	23.984,88	29-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10
Serviço	2.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	UNID.	1,00	25.042,43	25.042,43	30-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11
Serviço	2.1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	UNID.	1,00	34.615,70	34.615,70	31-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12
Serviço	2.1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 13	UNID.	1,00	25.730,98	25.730,98	32-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 13

Valor Total do Orçamento: R\$ 8.059.792,41

27.477 v006 micro



Somente Online
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 327481

Frentes de Obras:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtda.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	7	8	9	10	11	12
Serviço	1.5.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 60/70	T	109,43	6.566,55	718.577,57	7,41	6,69	10,27	7,07	2,84	0,84
Nível	1.6	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA										
Serviço	1.6.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.565,80	1,85	12.148,73	444,60	401,40	616,20	424,20	158,40	50,40
Serviço	1.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	49.024,64	0,72	35.297,74	3.319,68	2.997,12	4.600,96	3.167,36	1.182,72	376,32
Nível	1.7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA										
Serviço	1.7.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	115.846,56	1,79	207.365,35	7.840,80	7.080,48	10.877,76	7.480,80	2.792,16	888,48
Serviço	1.7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	467.247,80	0,72	338.418,41	31.624,56	28.557,94	43.873,63	30.172,56	11.281,71	3.663,54
Nível	1.8	SINALIZAÇÃO										
Serviço	1.8.1	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	239,14	18,04	4.314,08	15,48	14,59	14,67	7,87	11,76	6,75
Serviço	1.8.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	27,00	23,42	632,36	2,25	2,25	-	-	4,50	4,50
Serviço	1.8.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,60	842,06	3.031,40	0,30	0,30	-	-	0,60	0,60
Nível	1.9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS										
Serviço	1.9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.921,17	32,27	61.986,15	138,87	130,08	178,07	94,47	36,00	22,38
Serviço	1.9.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	320,23	142,25	45.552,72	25,15	21,98	29,35	15,75	6,00	3,73
Serviço	1.9.3	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.581,56	29,99	78.821,18	185,16	173,44	234,76	125,96	48,00	28,84
Serviço	1.9.4	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.921,17	1,47	2.824,12	138,87	130,08	178,07	94,47	36,00	22,38
Nível	2	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICIO										
Nível	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
Serviço	2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	UNID.	1,00	3.398,90	3.398,90						
Serviço	2.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	UNID.	1,00	10.525,17	10.525,17						
Serviço	2.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09	UNID.	1,00	21.291,74	21.291,74						
Serviço	2.1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	UNID.	1,00	23.994,68	23.994,68						
Serviço	2.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	UNID.	1,00	25.042,43	25.042,43						
Serviço	2.1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	UNID.	1,00	34.615,70	34.615,70						
Serviço	2.1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 13	UNID.	1,00	25.730,98	25.730,98						

Valor Total do Orçamento: R\$ 8.059.792,41.



ANTÔNIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RHP: 0616266839
 CREA-CE: 527481

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	13	14	15	16	17	18
Serviço	1.5.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 5070	T	108,43	6.566,55	718.577,57						
Nível	1.6	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA										
Serviço	1.6.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.565,90	1,85	12.146,73						
Serviço	1.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	49.024,64	0,72	35.297,74						
Nível	1.7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA										
Serviço	1.7.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	115.846,56	1,79	207.365,35						
Serviço	1.7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	487.247,80	0,72	336.418,41						
Nível	1.8	SINALIZAÇÃO										
Serviço	1.8.1	FADIA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	239,14	16,04	4.314,06						
Serviço	1.8.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	27,00	23,42	632,36						
Serviço	1.8.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,60	842,06	3.031,40						
Nível	1.9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS										
Serviço	1.9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	M2	1.921,17	32,27	61.986,15						
Serviço	1.9.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	320,23	142,25	45.552,72						
Serviço	1.9.3	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.581,56	29,99	76.821,18						
Serviço	1.9.4	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.921,17	1,47	2.824,12						
Nível	2	TRATAMENTO SUPERICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICIO										
Nível	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
Serviço	2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	UNID.	1,00	3.399,90	3.399,90	1,00					
Serviço	2.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	UNID.	1,00	10.525,17	10.525,17	1,00					
Serviço	2.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09	UNID.	1,00	21.281,74	21.281,74	1,00					
Serviço	2.1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	UNID.	1,00	23.964,68	23.964,68	1,00					
Serviço	2.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	UNID.	1,00	25.042,43	25.042,43	1,00					
Serviço	2.1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	UNID.	1,00	34.815,70	34.815,70	1,00					
Serviço	2.1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 13	UNID.	1,00	25.730,98	25.730,98	1,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 8.059.792,41

27.477 v006 micro



ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RHP: 0616266839
 CREA-CE: 327481

Fronteiras de Obra:

RUA SDO 01 - DISTRITO IRAPUA	1	RUA SDO 02 - DISTRITO IRAPUA	2	RUA MARIA J. DA MADUREIRA - DISTRITO CAMINDEZINHO	3	RUA RAIMUNDO PERES DE FARIAS - DISTRITO MAJOR SIMPLICIO	4	FARIAS - DISTRITO MAJOR SIMPLICIO	5	RUA ISRAEL SIMPLICIO DE FARIAS - DISTRITO MAJOR SIMPLICIO	6
------------------------------	---	------------------------------	---	---	---	---	---	-----------------------------------	---	---	---

Valor Total do Orçamento: R\$ 8.059.792,41

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 14	UNID.	1,00	9.767,70	9.767,70	33-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 14
Serviço	2.1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 15	UNID.	1,00	9.852,95	9.852,95	34-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 15
Serviço	2.1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 16	UNID.	1,00	14.373,62	14.373,62	35-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 16
Nível	2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	190,85	2.290,20	10-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2.1	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00	1.084,39	10.843,90	10-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2.3	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	10,00	790,69	7.906,90	10-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2.4	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00	1.268,12	12.681,20	10-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2.5	REMOÇÃO DE CERCAS	M	6.440,00	0,58	3.735,20	10-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2.6	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	M	12.880,00	0,49	6.311,20	10-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2.7	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.333,00	4,60	15.331,80	10-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2.8	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.333,00	4,60	15.331,80	10-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2.9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PECUEJAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	51.520,00	0,42	21.538,40	10-SERVIÇOS PRELIMINARES
Nível	2.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS					
Serviço	2.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	544,50	7,19	3.914,96	11-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
Serviço	2.3.2	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	108,90	533,21	58.066,57	11-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
Serviço	2.3.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	165,00	634,76	104.735,40	11-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
Serviço	2.3.4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNID.	4,00	6.849,15	27.396,60	11-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
Serviço	2.3.5	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNID.	10,00	8.274,82	82.748,20	11-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
Serviço	2.3.6	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNID.	2,00	10.270,90	20.541,80	11-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS

Valor Total do Orçamento: R\$ 8.058.792,41

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 14	UNID.	1,00	9.767,70	9.767,70	33-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 14
Serviço	2.1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 15	UNID.	1,00	9.852,95	9.852,95	34-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 15
Serviço	2.1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 16	UNID.	1,00	14.373,62	14.373,62	35-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 16
Nível	2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
Serviço	2.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	190,85	2.290,20	10-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2.2	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00	1.084,39	10.843,90	10-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2.3	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	10,00	790,69	7.906,90	10-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2.4	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00	1.265,12	12.651,20	10-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2.5	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	6.440,00	0,58	3.735,20	10-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2.6	REMOÇÃO DE CERCAS	M	12.880,00	0,49	6.311,20	10-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.333,00	4,80	15.331,80	10-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2.8	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.333,00	4,90	15.331,80	10-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2.9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	51.520,00	0,42	21.538,40	10-SERVIÇOS PRELIMINARES
Nível	2.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS					
Serviço	2.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	544,50	7,19	3.914,86	11-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
Serviço	2.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	108,90	533,21	58.066,57	11-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
Serviço	2.3.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	185,00	634,76	104.736,40	11-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
Serviço	2.3.4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNID.	4,00	6.848,15	27.396,60	11-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
Serviço	2.3.5	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNID.	10,00	8.274,82	82.748,20	11-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
Serviço	2.3.6	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNID.	2,00	10.270,90	20.541,80	11-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS

27.477 V006 micro



ANTÔNIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266859
CREA-CE: 327481

RUA PEDRO GONÇALVES - DISTRITO SÃO PEDRO	7						
RUA FRANCISCO CEZARIO DE CARVALHO - DISTRITO SÃO PEDRO	8						
AV HERMENEGILDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	9						
LEONARDO FERREIRA - DISTRITO NOVA BETÂNIA	10						
RUA JOSÉ DE PAULA PESSOA - DISTRITO NOVA BETÂNIA	11						
RUA RAIMUNDO ANDRÉ DE MENDONÇA - DISTRITO NOVA BETÂNIA	12						

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 8.058.792,41


Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
Serviço	2.1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 14	UNID.	1,00	9.767,70	9.767,70	33-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 14	1,00					
Serviço	2.1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 15	UNID.	1,00	9.852,95	9.852,95	34-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 15	1,00					
Serviço	2.1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 16	UNID.	1,00	14.373,62	14.373,62	35-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 16	1,00					
Nível	2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	2.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	190,85	2.290,20	10-SERVIÇOS PRELIMINARES	12,00					
Serviço	2.2.2	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AER CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00	1.084,39	10.843,90	10-SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00					
Serviço	2.2.3	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	10,00	790,69	7.906,90	10-SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00					
Serviço	2.2.4	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00	1.265,12	12.651,20	10-SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00					
Serviço	2.2.5	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO_AF_10/2018	M	6.440,00	0,58	3.735,20	10-SERVIÇOS PRELIMINARES	6.440,00					
Serviço	2.2.6	REMOÇÃO DE CERCAS	M	12.860,00	0,49	6.311,20	10-SERVIÇOS PRELIMINARES	12.860,00					
Serviço	2.2.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EDOS	KM	3.333,00	4,60	15.331,80	10-SERVIÇOS PRELIMINARES	3.333,00					
Serviço	2.2.8	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EDOS	KM	3.333,00	4,60	15.331,80	10-SERVIÇOS PRELIMINARES	3.333,00					
Serviço	2.2.9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS_AF_05/2018	M2	51.520,00	0,42	21.638,40	10-SERVIÇOS PRELIMINARES	51.520,00					
Nível	2.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS											
Serviço	2.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA_AF_02/2021	M3	544,50	7,19	3.914,96	11-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	544,50					
Serviço	2.3.2	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	108,90	533,21	58.066,57	11-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	108,90					
Serviço	2.3.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO_AF_12/2015	M	165,00	634,76	104.735,40	11-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	165,00					
Serviço	2.3.4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAS_AF_07/2021	UNID.	4,00	6.848,15	27.396,60	11-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	4,00					
Serviço	2.3.5	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAS_AF_07/2021	UNID.	10,00	8.274,82	82.748,20	11-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	10,00					
Serviço	2.3.6	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAS_AF_07/2021	UNID.	2,00	10.270,90	20.541,80	11-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	2,00					



ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266839
CREA-CE: 527481




ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 527481

RUA SDO 01 - DISTRITO IRAPUA	1	RUA SDO 02 - DISTRITO IRAPUA	2	RUA MARIA J. DA MADUREIRA - DISTRITO CANINDEZINHO	3	RUA RAIMUNDO PERES DE FARIAS - DISTRITO MAJOR SIMPLICIO	4	RUA SEBASTIANA CID FARIAS - DISTRITO MAJOR SIMPLICIO	5	RUA ISRAEL SIMPLICIO DE FARIAS - DISTRITO MAJOR SIMPLICIO	6
------------------------------	---	------------------------------	---	---	---	---	---	--	---	---	---

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 8.059.792,41

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Nível	2.4	MOVIMENTO DE TERRA					
Serviço	2.4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LÍMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3. DMT ATE 200M AF_07/2020	M3	11 251,57	23,50	264 411,90	12-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	2.4.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	10 934,37	26,20	286 480,49	12-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	2.4.3	COMPACTAÇÃO DE ATERRIOS 100% P N	M3	10 934,37	4,64	50 735,48	12-MOVIMENTO DE TERRA
Nível	2.5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
Serviço	2.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	64 400,00	2,75	177 100,00	13-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
Serviço	2.5.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12 890,00	27,06	348 532,80	13-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
Serviço	2.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45 080,00	3,38	152 370,40	13-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
Nível	2.6	IMPRIMAÇÃO DA BASE					
Serviço	2.6.1	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	75,35	8 777,38	661 375,58	14-IMPRIMAÇÃO DA BASE
Serviço	2.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2 260,44	1,85	4 181,81	14-IMPRIMAÇÃO DA BASE
Serviço	2.6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20 570,00	0,72	14 810,40	14-IMPRIMAÇÃO DA BASE
Serviço	2.6.4	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	57 960,00	0,47	27 241,20	14-IMPRIMAÇÃO DA BASE
Nível	2.7	PINTURA DE LIGAÇÃO					
Serviço	2.7.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	179,88	4 882,57	873 706,58	15-PINTURA DE LIGAÇÃO
Serviço	2.7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5 390,28	1,85	9 972,02	15-PINTURA DE LIGAÇÃO
Serviço	2.7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	48 051,55	0,72	35 317,12	15-PINTURA DE LIGAÇÃO
Serviço	2.7.4	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	173 880,00	0,34	59 119,20	15-PINTURA DE LIGAÇÃO
Nível	2.8	TRATAMENTO SUPERFICIAL					
Serviço	2.8.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	43 470,00	2,65	115 195,50	16-TRATAMENTO SUPERFICIAL



Jaime André da Silva
 Engenheiro Civil
 RHP - 0616266839
 CREA-CE: 327481

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Nível	2.4	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	2.4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/PLÁMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	11.251,57	23,50	264.411,90	12-MOVIMENTO DE TERRA						
Serviço	2.4.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M ³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_09/2020	M3	10.834,37	26,20	286.480,49	12-MOVIMENTO DE TERRA						
Serviço	2.4.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	M3	10.934,37	4,64	50.735,48	12-MOVIMENTO DE TERRA						
Nível	2.5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
Serviço	2.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	64.400,00	2,75	177.100,00	13-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
Serviço	2.5.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.860,00	27,06	348.532,80	13-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
Serviço	2.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45.080,00	3,38	152.370,40	13-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
Nível	2.6	IMPRIMAÇÃO DA BASE											
Serviço	2.6.1	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	75,35	6.777,38	661.375,58	14-IMPRIMAÇÃO DA BASE						
Serviço	2.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.280,44	1,85	4.181,81	14-IMPRIMAÇÃO DA BASE						
Serviço	2.6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20.570,00	0,72	14.810,40	14-IMPRIMAÇÃO DA BASE						
Serviço	2.6.4	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	57.960,00	0,47	27.241,20	14-IMPRIMAÇÃO DA BASE						
Nível	2.7	PINTURA DE LIGAÇÃO											
Serviço	2.7.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	179,68	4.882,57	873.706,58	15-PINTURA DE LIGAÇÃO						
Serviço	2.7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.380,28	1,85	9.972,02	15-PINTURA DE LIGAÇÃO						
Serviço	2.7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 90000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	49.051,55	0,72	35.317,12	15-PINTURA DE LIGAÇÃO						
Serviço	2.7.4	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	173.880,00	0,34	59.119,20	15-PINTURA DE LIGAÇÃO						
Nível	2.8	TRATAMENTO SUPERFICIAL											
Serviço	2.8.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43.470,00	2,65	115.185,50	16-TRATAMENTO SUPERFICIAL						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 8.059.792,41.



Rubio
 ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RHP: 0616266839
 CREA-CE: 527481


Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
Nível	2.4	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	2.4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	11.251,57	23,50	264.411,90	12-MOVIMENTO DE TERRA	11.251,57					
Serviço	2.4.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	10.934,37	26,20	286.480,49	12-MOVIMENTO DE TERRA	10.934,37					
Serviço	2.4.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% F N	M3	10.934,37	4,64	50.735,49	12-MOVIMENTO DE TERRA	10.934,37					
Nível	2.5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
Serviço	2.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	M2	64.400,00	2,75	177.100,00	13-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64.400,00					
Serviço	2.5.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.880,00	27,06	348.532,80	13-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	12.880,00					
Serviço	2.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45.080,00	3,38	152.370,40	13-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	45.080,00					
Nível	2.6	IMPRIMAÇÃO DA BASE											
Serviço	2.6.1	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	75,35	8.777,38	661.375,59	14-IMPRIMAÇÃO DA BASE	75,35					
Serviço	2.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.260,44	1,85	4.181,81	14-IMPRIMAÇÃO DA BASE	2.260,44					
Serviço	2.6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20.570,00	0,72	14.810,40	14-IMPRIMAÇÃO DA BASE	20.570,00					
Serviço	2.6.4	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	57.960,00	0,47	27.241,20	14-IMPRIMAÇÃO DA BASE	57.960,00					
Nível	2.7	PINTURA DE LIGAÇÃO											
Serviço	2.7.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	179,88	4.882,57	873.708,58	15-PINTURA DE LIGAÇÃO	179,88					
Serviço	2.7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.380,28	1,85	9.972,02	15-PINTURA DE LIGAÇÃO	5.380,28					
Serviço	2.7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	49.051,55	0,72	35.317,12	15-PINTURA DE LIGAÇÃO	49.051,55					
Serviço	2.7.4	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRANSPORTE SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	173.880,00	0,34	59.119,20	15-PINTURA DE LIGAÇÃO	173.880,00					
Nível	2.8	TRATAMENTO SUPERFICIAL											
Serviço	2.8.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	43.470,00	2,65	115.185,50	16-TRATAMENTO SUPERFICIAL	43.470,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 8.058.792,41

27.477 V006 micro




ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RHP- 06.16266839
 CREA-CE: 327481

Frentes de Obras:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.8.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3xKM	175.329,00	1,07	187.602,03	16-TRATAMENTO SUPERFICIAL
Serviço	2.8.3	TREATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0 (S/TRANSP)	M2	57.980,00	7,32	424.287,20	16-TRATAMENTO SUPERFICIAL
Nível	2.9	DRENAGEM SUPERFICIAL					
Serviço	2.9.1	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.293,00	29,99	128.747,07	17-DRENAGEM SUPERFICIAL
Serviço	2.9.2	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CIL=1,00m/E=0,08m	M	2.147,00	82,70	134.616,90	17-DRENAGEM SUPERFICIAL
Serviço	2.9.3	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	60,00	210,60	12.636,00	17-DRENAGEM SUPERFICIAL
Nível	2.10	SINALIZAÇÃO					
Serviço	2.10.1	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.704,80	18,04	48.794,59	18-SINALIZAÇÃO
Serviço	2.10.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	60,00	23,42	1.405,20	18-SINALIZAÇÃO
Serviço	2.10.3	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	4.830,00	26,51	128.043,30	18-SINALIZAÇÃO
Serviço	2.10.4	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	60,00	60,00	3.654,00	18-SINALIZAÇÃO
Serviço	2.10.5	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	842,21	10.106,52	18-SINALIZAÇÃO
Serviço	2.10.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	60,00	948,98	56.920,80	18-SINALIZAÇÃO
Serviço	2.10.7	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,00	737,11	29.484,40	18-SINALIZAÇÃO
Nível	2.11	SERVIÇOS DIVERSOS					
Serviço	2.11.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	12.880,00	1,55	19.964,00	19-SERVIÇOS DIVERSOS
Serviço	2.11.2	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	3.000,00	6,21	18.630,00	19-SERVIÇOS DIVERSOS
Serviço	2.11.3	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	30.000,00	0,24	7.200,00	19-SERVIÇOS DIVERSOS
Serviço	2.11.4	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	3.000,00	4,67	14.010,00	19-SERVIÇOS DIVERSOS
Serviço	2.11.5	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLICOES, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	12.880,00	28,89	348.343,20	19-SERVIÇOS DIVERSOS

Valor Total do Orçamento: R\$ 8.059.792,41

NOVA RUSSAS / CEARÁ, 08 de agosto de 2022
Local e Data




ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RHP - 0616266859
 CREA - CE - 327481

Frontes de Obra:

RUA PEDRO GONÇALVES - DISTRITO SÃO PEDRO	7					
RUA FRANCISCO CEZARIO DE CARVALHO - DISTRITO SÃO PEDRO	8					
AV. HERMENEGILDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	9					
RUA MANOEL LEONARDO FERREIRA - DISTRITO NOVA BETÂNIA	10					
RUA JOSÉ DE PAULA PESSOA - DISTRITO NOVA BETÂNIA	11					
RUA RAIMUNDO ANDRÉ DE MENDONÇA - DISTRITO NOVA BETÂNIA	12					

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unif. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.8.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM); AF_07/2020	M3XKM	175.329,00	1,07	187.602,03	16-TRATAMENTO SUPERFICIAL
Serviço	2.8.3	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA (S/TRANSP)	M2	57.960,00	7,32	424.267,20	16-TRATAMENTO SUPERFICIAL
Serviço	2.9.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	4.293,00	29,99	128.747,07	17-DRENAGEM SUPERFICIAL
Serviço	2.9.2	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,06m	M	2.147,00	62,70	134.616,90	17-DRENAGEM SUPERFICIAL
Serviço	2.9.3	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	60,00	210,60	12.636,00	17-DRENAGEM SUPERFICIAL
Serviço	2.10	SINALIZAÇÃO					
Serviço	2.10.1	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	2.704,80	18,04	48.794,59	18-SINALIZAÇÃO
Serviço	2.10.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	60,00	23,42	1.405,20	18-SINALIZAÇÃO
Serviço	2.10.3	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	4.830,00	26,51	128.043,30	18-SINALIZAÇÃO
Serviço	2.10.4	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID.	60,00	60,90	3.654,00	18-SINALIZAÇÃO
Serviço	2.10.5	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	842,21	10.106,52	18-SINALIZAÇÃO
Serviço	2.10.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	60,00	948,68	56.920,80	18-SINALIZAÇÃO
Serviço	2.10.7	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,00	737,11	29.484,40	18-SINALIZAÇÃO
Serviço	2.11	SERVIÇOS DIVERSOS					
Serviço	2.11.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	12.880,00	1,55	19.964,00	19-SERVIÇOS DIVERSOS
Serviço	2.11.2	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	3.000,00	6,21	18.630,00	19-SERVIÇOS DIVERSOS
Serviço	2.11.3	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	30.000,00	0,24	7.200,00	19-SERVIÇOS DIVERSOS
Serviço	2.11.4	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	3.000,00	4,67	14.010,00	19-SERVIÇOS DIVERSOS
Serviço	2.11.5	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLICÓS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	12.880,00	26,89	346.343,20	19-SERVIÇOS DIVERSOS

Valor Total do Orçamento: R\$ 8.059.792,41

NOVA RUSSAS / CEARÁ, 08 de agosto de 2022
Local e Data