

Nº OPERAÇÃO 1088225-98	Nº SICONV 945142/2023	GIGOV	GESTOR 6407/MINISTERIO DAS CIDADES	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	ACÇÃO / MODALIDADE APOIO A POLITICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MUNICIPIO / UF NOVA RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	INICIO DA OBRA		
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF				

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtda.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EXISTENTE						RUA ANTONIA LEONILIA TAVARES TIMBO	RUA LUIZ LIBERATO PINTO	RUA RAIMUNDO MONATO DE SOUSA	RUA MARIA DO CARMO DE CARVALHO	RUA LUIS ALONSO DE MELO	TRAV. FRANCISCO MARQUES DE PAIVA
Nível	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						100,00					
Serviço	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	%	100,00	390,50	39.050,00	2-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01						
Serviço	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	%	100,00	278,91	27.891,00	3-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02						
Serviço	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	%	100,00	253,21	25.321,00	4-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03						
Serviço	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	%	100,00	189,33	18.933,00	5-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04						
Serviço	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	%	100,00	362,24	36.224,00	6-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05						
Serviço	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	%	100,00	80,45	8.045,00	7-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06						
Serviço	1.1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	%	100,00	122,60	12.260,00	8-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07						
Serviço	1.1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	%	100,00	278,06	27.806,00	9-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08						
Serviço	1.1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	%	100,00	474,60	47.460,00	10-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09						
Serviço	1.1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	%	100,00	148,49	14.849,00	11-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10						
Serviço	1.1.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	%	100,00	125,03	12.503,00	12-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11						
Serviço	1.1.12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	%	100,00	53,17	5.317,00	13-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12						
Nível	1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						12,00					
Serviço	1.2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	486,30	5.835,60	14-SERVIÇOS PRELIMINARES	1.602,98	1.793,45	1.562,71	1.430,62	1.463,46	1.398,71
Serviço	1.2.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	40.821,04	1,74	70.660,63	14-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.2.3	CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF_07/2020	M3	1.218,63	11,63	14.416,38	14-SERVIÇOS PRELIMINARES	48,09	53,80	48,88	42,92	43,90	41,60
Serviço	1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3xKM	6.083,15	3,78	23.032,11	14-SERVIÇOS PRELIMINARES	240,45	288,00	234,40	214,60	218,50	206,00
Serviço	1.2.5	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 BIXOS	KM	908,00	6,26	5.690,34	14-SERVIÇOS PRELIMINARES	909,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.695.100,08

Frentes de Obra:



Nº OPERAÇÃO 1088225-88	Nº SICONV 945142/2023	GIGOV	GESTOR 6407/MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtda.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Méda	1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EXISTENTE					
Nível	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
Serviço	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	%	100,00	390,50	39.050,00	2-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01
Serviço	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	%	100,00	278,91	27.891,00	3-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02
Serviço	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	%	100,00	253,21	25.321,00	4-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03
Serviço	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	%	100,00	189,33	18.933,00	5-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04
Serviço	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	%	100,00	382,24	38.224,00	6-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05
Serviço	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	%	100,00	80,45	8.045,00	7-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06
Serviço	1.1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	%	100,00	122,60	12.260,00	8-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07
Serviço	1.1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	%	100,00	278,08	27.808,00	9-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08
Serviço	1.1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09	%	100,00	474,90	47.490,00	10-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09
Serviço	1.1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	%	100,00	148,49	14.849,00	11-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10
Serviço	1.1.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	%	100,00	125,03	12.503,00	12-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11
Serviço	1.1.12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	%	100,00	53,17	5.317,00	13-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12
Nível	1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
Serviço	1.2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	486,30	5.835,60	14-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.2.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	40.821,04	1,74	70.880,63	14-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.2.3	CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF_07/2020	M3	1.218,63	11,83	14.416,38	14-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3xKM	6.083,15	3,78	23.032,11	14-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.2.5	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	909,00	6,26	5.690,34	14-SERVIÇOS PRELIMINARES

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.885.180,08

Frentes de Obras:

RUA PAULO MATOS	7	RUA MARIA ANA FERREIRA	8	RUA MANOEL FERREIRA CARVALHO	9	TRAVESSA LOPES FRANCISCO	10	TRAVESSA JOÃO EVANGELISTA	11	TRAVESSA JOÃO LUSTOSA I	12
-----------------	---	------------------------	---	------------------------------	---	--------------------------	----	---------------------------	----	-------------------------	----



Antônio Jaime Azeite da Silva
Engenheiro Civil
RPP: 0616266839
CREA CE 327481

Nº OPERAÇÃO 1088225-88	Nº SICOMV 945142/2023	GIGOV	GESTOR 6407	MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	ACÇÃO / MODALIDADE APOIO A POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA ASSINATURA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA		

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unlt. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Méda	1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EXISTENTE					
Nível	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	390,50	39.050,00	2-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01
Serviço	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	%	100,00	278,91	27.891,00	3-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02
Serviço	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	%	100,00	253,21	25.321,00	4-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03
Serviço	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	%	100,00	189,33	16.933,00	5-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04
Serviço	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	%	100,00	382,24	36.224,00	6-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05
Serviço	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	%	100,00	80,45	8.045,00	7-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06
Serviço	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	%	100,00	122,60	12.260,00	8-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07
Serviço	1.1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	%	100,00	278,08	27.808,00	9-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08
Serviço	1.1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	%	100,00	474,60	47.460,00	10-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09
Serviço	1.1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09	%	100,00	148,49	14.849,00	11-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10
Serviço	1.1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	%	100,00	125,03	12.503,00	12-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11
Serviço	1.1.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	%	100,00	53,17	5.317,00	13-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12
Serviço	1.1.12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	%	100,00	486,30	5.835,00	14-SERVIÇOS PRELIMINARES
Nível	1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	12,00	1,74	70.680,63	14-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	40.621,04			
Serviço	1.2.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M3	1.218,63	11,83	14.416,38	14-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3xKM	6.083,15	3,78	23.032,11	14-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	KM	908,00	6,26	5.680,34	14-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.2.5	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.885.180,08

Frentes de Obra:



Nº OPERAÇÃO 1089225-88	Nº SICONV 945142/2023	GIGOV	GESTOR 6407	MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO	DATA ASSINATURA
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO	CNPJ	OBJETO DO C/TEF	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	INÍCIO DA OBRA	
Nº C/TEF	EMPRESA EXECUTORA						

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	19	20	21	22	23	24
Meta	1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EXISTENTE						AV. LUIS PAULO MENDES (TRECHO 01)	AV. LUIS PAULO MENDES (TRECHO 02)	AV. ANTONIO ALVES			
Nível	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
Serviço	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	%	100,00	390,50	39.050,00	2-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01						
Serviço	1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	%	100,00	278,91	27.891,00	3-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02						
Serviço	1.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	%	100,00	253,21	25.321,00	4-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03						
Serviço	1.1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	%	100,00	169,33	16.933,00	5-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04						
Serviço	1.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	%	100,00	362,24	36.224,00	6-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05						
Serviço	1.1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	%	100,00	80,45	8.045,00	7-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06						
Serviço	1.1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	%	100,00	122,60	12.260,00	8-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07						
Serviço	1.1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	%	100,00	278,08	27.808,00	9-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08						
Serviço	1.1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09	%	100,00	474,60	47.460,00	10-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09						
Serviço	1.1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	%	100,00	148,49	14.849,00	11-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10						
Serviço	1.1.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	%	100,00	125,03	12.503,00	12-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11						
Serviço	1.1.12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	%	100,00	53,17	5.317,00	13-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12						
Nível	1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	486,30	5.835,60	14-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.2.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	40.621,04	1,74	70.680,63	14-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) AF_07/2020	M3	1.218,63	11,83	14.416,38	14-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	6.093,15	3,78	23.032,11	14-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.2.5	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHETA DE 3 EIXOS	KM	909,00	6,26	5.690,34	14-SERVIÇOS PRELIMINARES						

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.655.160,08



ANTONIO TARTAGLIA DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266859
CREA-CE: 327481



ANTONIO JAIME ANJOS DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266839
CREA-CE- 327481

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Nível	1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO										
Serviço	1.3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSF)	M2	81.242,08	0,37	30.059,59	3.205,96	3.598,90	3.125,42	2.861,24	2.926,92	2.773,42
Serviço	1.3.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	40,61	3.908,16	158.710,39	1,60	1,79	1,56	1,43	1,46	1,39
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	1.218,30	1,83	2.229,49	48,00	53,70	46,80	42,90	43,80	41,70
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	11.086,53	0,71	7.871,42	436,60	488,67	425,88	390,36	398,58	376,47
Nível	1.4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM										
Serviço	1.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSF)	M3	1.218,63	283,65	345.664,42	48,09	53,80	46,88	42,92	43,90	41,60
Serviço	1.4.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	165,76	5.223,07	865.776,11	6,54	7,32	6,38	5,84	5,97	5,66
Nível	1.5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM										
Serviço	1.5.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSF)	M3	1.218,63	283,65	345.664,42	48,09	53,80	46,88	42,92	43,90	41,60
Serviço	1.5.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	165,76	5.223,07	865.776,11	6,54	7,32	6,38	5,84	5,97	5,66
Nível	1.6	TRANSPORTE DO GAP DA REFINARIA ATÉ A USINA										
Serviço	1.6.1	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	9.945,60	1,83	18.200,46	382,40	439,20	382,80	350,40	358,20	338,60
Serviço	1.6.2	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	74.260,48	0,71	52.724,94	2.929,92	3.279,36	2.858,24	2.616,32	2.674,56	2.535,88
Nível	1.7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA										
Serviço	1.7.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	175.482,72	1,85	324.643,04	6.924,96	7.747,20	6.750,72	6.180,48	6.321,60	5.980,40
Serviço	1.7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	707.780,31	0,74	523.757,45	27.930,67	31.247,04	27.227,80	24.927,94	25.487,12	24.161,28
Nível	1.8	SINALIZAÇÃO										
Serviço	1.8.1	FADIA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	528,63	20,21	10.683,61	27,23	27,05	27,29	26,70	26,52	25,72
Serviço	1.8.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	146,25	27,10	3.963,38	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Serviço	1.8.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	19,50	958,04	18.701,26	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Nível	1.9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS										
Serviço	1.9.1	LASTRO DE ARIÁ ADQUIRIDA	M3	147,68	203,50	30.052,89						
Serviço	1.9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.870,41	45,96	85.964,04						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.685.180,08

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Nível	1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO											
Serviço	1.3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	81 242,08	0,37	30.059,59	15-PINTURA DE LIGAÇÃO	1.455,28	3.351,32	2.297,12	1.739,94	3.513,70	1.318,86
Serviço	1.3.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	40 81	3.908,16	158.710,39	15-PINTURA DE LIGAÇÃO	0,73	1,68	1,15	0,87	1,76	0,86
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	1 218,30	1,83	2.228,49	15-PINTURA DE LIGAÇÃO	21,90	50,40	34,50	26,10	52,80	19,80
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	11 086,53	0,71	7.871,42	15-PINTURA DE LIGAÇÃO	199,29	458,64	313,95	237,51	480,48	180,18
Nível	1.4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM (S/TRANSP)											
Serviço	1.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1 218,83	283,65	345.664,42	16-CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	21,83	50,27	34,46	26,10	52,71	19,80
Serviço	1.4.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	165,76	5.223,07	865.776,11	16-CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	2,97	6,84	4,69	3,55	7,17	2,89
Nível	1.5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM (S/TRANSP)											
Serviço	1.5.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1 218,63	283,65	345.664,42	17-CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	21,83	50,27	34,46	26,10	52,71	19,80
Serviço	1.5.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	165,76	5.223,07	865.776,11	17-CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	2,97	6,84	4,69	3,55	7,17	2,89
Nível	1.6	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA											
Serviço	1.6.1	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	9 845,60	1,83	18.200,46	18-TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA	178,20	410,40	281,40	213,00	430,20	161,40
Serviço	1.6.2	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	74 260,48	0,71	52.724,94	18-TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA	1 330,56	3.084,32	2.101,12	1.590,40	3.212,16	1.205,12
Nível	1.7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA											
Serviço	1.7.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	175 482,72	1,85	324.643,04	19-TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	3.143,52	7.238,88	4.962,24	3.758,40	7.590,24	2.851,20
Serviço	1.7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	707 780,31	0,74	523.757,45	19-TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	12.678,86	28.198,92	20.014,37	15.158,88	30.613,97	11.498,84
Nível	1.8	SINALIZAÇÃO											
Serviço	1.8.1	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	528,63	20,21	10.683,61	20-SINALIZAÇÃO	13,17	27,02	14,54	13,72	26,91	9,92
Serviço	1.8.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	146,25	27,10	3.963,38	20-SINALIZAÇÃO	4,50	9,00	4,50	4,50	9,00	4,50
Serviço	1.8.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	19,50	959,04	18.701,26	20-SINALIZAÇÃO	0,60	1,20	0,60	0,60	0,60	0,60
Nível	1.9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS											
Serviço	1.9.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	147,68	203,50	30.052,89	21-ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	-	-	7,23	14,70	7,19	98,92
Serviço	1.9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1 870,41	45,96	85.964,04	21-ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	-	-	96,44	196,03	96,92	98,92

Frentes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.665.180,08



ANTÔNIO JAIMÉ ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RFP: 06.162.66839
CREA-CE: 527481

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.665.190,08

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
Nível	1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO											
Serviço	1.3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	81.242,08	0,37	30.059,59	15-PINTURA DE LIGAÇÃO	1.296,96	1.106,32	15.287,08	1.118,22	4.486,26	4.029,00
Serviço	1.3.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	40,81	3.908,16	158.710,39	15-PINTURA DE LIGAÇÃO	0,62	0,55	7,63	0,56	2,24	2,01
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	1.218,30	1,83	2.229,49	15-PINTURA DE LIGAÇÃO	18,60	16,50	228,90	16,80	67,20	60,30
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	11.086,53	0,71	7.871,42	15-PINTURA DE LIGAÇÃO	169,28	150,15	2.082,98	152,88	611,52	548,73
Nível	1.4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM (S/TRANSP)											
Serviço	1.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.218,63	283,65	345.664,42	16-CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	18,55	16,58	229,01	16,77	67,29	60,44
Serviço	1.4.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	165,76	5.223,07	865.776,11	16-CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	2,52	2,26	31,15	2,28	9,15	8,22
Nível	1.5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM (S/TRANSP)											
Serviço	1.5.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.218,63	283,65	345.664,42	17-CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	18,55	16,59	229,01	16,77	67,29	60,44
Serviço	1.5.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	165,76	5.223,07	865.776,11	17-CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	2,52	2,26	31,15	2,28	9,15	8,22
Nível	1.6	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA											
Serviço	1.6.1	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	9.845,60	1,83	18.200,46	18-TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA	151,20	135,60	1.869,00	136,80	549,00	493,20
Serviço	1.6.2	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	74.260,48	0,71	52.724,94	18-TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA	1.128,96	1.012,48	13.965,20	1.021,44	4.069,20	3.662,56
Nível	1.7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA											
Serviço	1.7.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	175.482,72	1,85	324.643,04	19-TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	2.671,20	2.398,96	32.977,44	2.414,88	9.689,76	8.703,36
Serviço	1.7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	707.780,31	0,74	523.757,45	19-TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	10.773,84	9.635,47	133.009,01	9.740,02	39.082,03	35.103,55
Nível	1.8	SINALIZAÇÃO											
Serviço	1.8.1	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	528,63	20,21	10.685,61	20-SINALIZAÇÃO	12,80	11,90	110,84	13,02	12,77	18,91
Serviço	1.8.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	146,25	27,10	3.963,38	20-SINALIZAÇÃO	4,50	4,50	36,00	4,50	-	-
Serviço	1.8.3	PLACA DE REGULAMENTO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	19,50	959,04	18.701,26	20-SINALIZAÇÃO	0,80	0,60	4,80	0,80	-	-
Nível	1.9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS											
Serviço	1.9.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	147,66	203,50	30.052,89	21-ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	-	-	-	-	-	-
Serviço	1.9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.870,41	45,96	85.964,04	21-ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	-	-	-	-	-	-



ANTÔNIO JAIMÉ ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RFP-0616266839
CREA-CE-527481

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.685.180,08

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	19	20	21	22	23	24
Nível	1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO										
Serviço	1.3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	81.242,08	0,37	30.059,59	21.841,18					
Serviço	1.3.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	40,81	3.908,16	158.710,39	10,92					
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	1.218,30	1,83	2.229,48	327,60					
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	11.086,53	0,71	7.871,42	2.881,16					
Nível	1.4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM										
Serviço	1.4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.218,63	283,65	345.664,42	327,62					
Serviço	1.4.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	165,76	5.223,07	865.776,11	44,56					
Nível	1.5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM										
Serviço	1.5.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.218,63	283,65	345.664,42	327,62					
Serviço	1.5.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	165,76	5.223,07	865.776,11	44,56					
Nível	1.6	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA										
Serviço	1.6.1	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	9.845,60	1,83	18.200,46	2.673,60					
Serviço	1.6.2	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	74.260,48	0,71	52.724,94	19.982,88					
Nível	1.7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA										
Serviço	1.7.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM); AF_07/2020	TxKM	175.482,72	1,85	324.643,04	47.177,28					
Serviço	1.7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM); AF_07/2020	TxKM	707.780,31	0,74	523.757,45	190.281,70					
Nível	1.8	SINALIZAÇÃO										
Serviço	1.8.1	FAIXA-HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	528,63	20,21	10.683,61	80,21					
Serviço	1.8.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	146,25	27,10	3.963,36	2,25					
Serviço	1.8.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	19,50	958,04	18.701,26	0,30					
Nível	1.9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS										
Serviço	1.9.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	147,68	203,50	30.052,89	118,56					
Serviço	1.9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM; AF_07/2016	M2	1.870,41	45,96	85.964,04	1.482,02					

27.477 v006 micro



ANTÔNIO JAIMÉ ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 377481

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.685.180,08

Frentes de Obras:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.9.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	327,91	178,89	58.659,82						TRAV FRANCISCO MARQUES DE PAIVA
Serviço	1.9.4	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.635,33	36,39	59.509,06						RUA LUIS ALONSO DE MELO
Serviço	1.9.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOs, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	327,91	23,10	7.574,72						RUA MARIA DO CARMO DE CARVALHO
Serviço	1.9.6	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.870,41	1,74	3.254,51						RUA RAIMUNDO NONATO DE SOUSA
Méts	2	PAVIMENTACAO ASFALTICA SOBRE BASE DE SOLO BRITA										RUA LUIZ LIBERATO PINTO
Nível	2.1	MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS										RUA ANTONIA LEONILIA TAVARES
Serviço	2.1.1	BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A2	UNID.	1,00	14.206,10	14.206,10						
Serviço	2.1.2	BARRACAO ABERTO	M2	60,00	182,56	10.953,90						
Serviço	2.1.3	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018	M2	160,00	136,16	21.785,60						
Serviço	2.1.4	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA	UNID.	1,00	2.112,63	2.112,63						
Serviço	2.1.5	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UNID.	1,00	1.692,58	1.692,58						
Serviço	2.1.6	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UNID.	1,00	3.164,28	3.164,28						
Serviço	2.1.7	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.818,00	6,26	11.380,68						
Nível	2.2	SERVICOS PRELIMINARES										
Serviço	2.2.1	LOCACAO DE PAVIMENTACAO. AF_10/2018	M	763,90	0,89	527,10						
Serviço	2.2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	8.741,10	0,49	4.283,14						
Serviço	2.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.748,22	11,83	20.881,45						
Serviço	2.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	8.740,70	3,78	33.039,85						
Nível	2.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS										
Serviço	2.3.1	Corpo de BDTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	46,00	2.143,78	98.613,88						
Serviço	2.3.2	Boca de BDTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID.	4,00	2.834,31	11.737,24						
Serviço	2.3.3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	52,00	3.180,86	165.394,32						
Serviço	2.3.4	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID.	4,00	3.571,61	14.286,44						
Nível	2.4	MOVIMENTO DE TERRA										



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




ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RFP 061626839
 CREA-CE: 327481

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unil (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
								RUA PAULO MATOS	RUA MARIA ANA	RUA MANOEL FERREIRA CARVALHO	TRAVESSA LOPES	TRAVESSA JOÃO EVANGELISTA	TRAVESSA JOÃO LUSTOSA 1
1.9.3	Serviço	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNHECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	327,91	178,89	58.659,82	21-ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	-	-	20,09	40,84	19,88	-
1.9.4	Serviço	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.635,33	36,39	59.509,86	21-ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	-	-	160,74	326,72	159,86	-
1.9.5	Serviço	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	327,91	23,10	7.574,72	21-ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	-	-	20,09	40,84	19,88	-
1.9.6	Serviço	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.870,41	1,74	3.254,51	21-ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	-	-	96,44	196,03	95,92	-
Nível 2		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE SOLO BRITA											
Nível 2.1		MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS											
2.1.1	Serviço	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UNID.	1,00	14.206,10	14.206,10	22-MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS						
2.1.2	Serviço	BARRACÃO ABERTO	M2	60,00	182,56	10.953,60	22-MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS						
2.1.3	Serviço	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	160,00	136,16	21.785,60	22-MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS						
2.1.4	Serviço	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UNID.	1,00	2.112,63	2.112,63	22-MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS						
2.1.5	Serviço	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UNID.	1,00	1.692,56	1.692,56	22-MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS						
2.1.6	Serviço	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UNID.	1,00	3.164,28	3.164,28	22-MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS						
2.1.7	Serviço	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS	KM	1.818,00	6,26	11.380,68	22-MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS						
Nível 2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.2.1	Serviço	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	763,90	0,69	527,10	23-SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.2.2	Serviço	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	8.741,10	0,49	4.283,14	23-SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.2.3	Serviço	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M ³ /111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.748,22	11,83	20.681,45	23-SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.2.4	Serviço	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	8.740,70	3,78	33.039,85	23-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Nível 2.3		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS											
2.3.1	Serviço	Corpo de BDTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais - alças retas	M	46,00	2.143,78	98.613,88	24-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS						
2.3.2	Serviço	Boca de BDTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alças retas	UNID.	4,00	2.934,31	11.737,24	24-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS						
2.3.3	Serviço	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	52,00	3.180,66	165.394,32	24-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS						
2.3.4	Serviço	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alças retas	UNID.	4,00	3.571,61	14.286,44	24-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS						
Nível 2.4		MOVIMENTO DE TERRA											

Frentes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.685.160,08

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.695.180,08

Fronteiras de Obras:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.9.3	PISO PODOATÍL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	327,91	178,89	58.659,82	21-ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS
Serviço	1.9.4	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.635,33	36,39	59.509,86	21-ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS
Serviço	1.9.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	327,91	23,10	7.574,72	21-ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS
Serviço	1.9.6	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.870,41	1,74	3.254,51	21-ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS
Meta	2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE SOLO BRITA					
Nível	2.1	MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS					
Serviço	2.1.1	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UNID.	1,00	14.206,10	14.206,10	22-MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.1.2	BARRACÃO ABERTO	M2	60,00	182,56	10.953,60	22-MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	160,00	136,16	21.785,60	22-MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UNID.	1,00	2.112,63	2.112,63	22-MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UNID.	1,00	1.692,58	1.692,58	22-MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.1.6	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UNID.	1,00	3.164,28	3.164,28	22-MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS
Serviço	2.1.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	1.818,00	6,26	11.390,68	22-MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS
Nível	2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
Serviço	2.2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	763,90	0,69	527,10	23-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2.2	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	8.741,10	0,49	4.283,14	23-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.748,22	11,83	20.881,45	23-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	2.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	6.740,70	3,78	33.039,85	23-SERVIÇOS PRELIMINARES
Nível	2.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS					
Serviço	2.3.1	Corpo de BDTCC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	46,00	2.143,78	98.615,88	24-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
Serviço	2.3.2	Boca de BDTCC D = 1,00 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID.	4,00	2.934,31	11.737,24	24-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
Serviço	2.3.3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	52,00	3.180,66	165.394,32	24-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
Serviço	2.3.4	Boca de BTTC D = 1,00 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID.	4,00	3.571,61	14.286,44	24-CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
Nível	2.4	MOVIMENTO DE TERRA					

27.477 v006 micro



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



ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP - 0616266839
CREA-CE - 327481

27.477 v006 micro

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	19	20	21	22	23	24
Serviço	1.9.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	327,91	176,89	58.659,82	247,00					
Serviço	1.9.4	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.635,33	36,39	59.509,66	968,01					
Serviço	1.9.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	327,91	23,10	7.574,72	247,00					
Serviço	1.9.6	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.870,41	1,74	3.254,51	1.482,02					
Meta	2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE SOLO BRITA										
Nível	2.1	MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS										
Serviço	2.1.1	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UNID.	1,00	14.206,10	14.206,10		1,00				
Serviço	2.1.2	BARRACÃO ABERTO	M2	60,00	182,56	10.953,60		60,00				
Serviço	2.1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	190,00	136,16	21.785,60		190,00				
Serviço	2.1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UNID.	1,00	2.112,63	2.112,63		1,00				
Serviço	2.1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UNID.	1,00	1.692,58	1.692,58		1,00				
Serviço	2.1.6	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UNID.	1,00	3.164,28	3.164,28		1,00				
Serviço	2.1.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.818,00	6,26	11.380,68		1.818,00				
Nível	2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
Serviço	2.2.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	763,80	0,69	527,10			510,95			
Serviço	2.2.2	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	8.741,10	0,49	4.283,14		3.035,40	5.705,70			
Serviço	2.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA DE 0,80 MP/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.748,22	11,83	20.881,45		607,08	1.141,14			
Serviço	2.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.740,70	3,78	33.039,85		3.035,00	5.705,70			
Nível	2.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS										
Serviço	2.3.1	Corpo de BDT C D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	46,00	2.143,78	98.613,68		46,00				
Serviço	2.3.2	Boca de BDT C D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID.	4,00	2.984,31	11.737,24		4,00				
Serviço	2.3.3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	52,00	3.180,66	165.394,32			52,00			
Serviço	2.3.4	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID.	4,00	3.571,61	14.286,44			4,00			
Nível	2.4	MOVIMENTO DE TERRA										

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.665.180,08

AV. LUIS PAULO MENDES (TRECHO 01)	19	AV. LUIS PAULO MENDES (TRECHO 02)	20	AV. ANTONIO ALVES	21		22		23		24
-----------------------------------	----	-----------------------------------	----	-------------------	----	--	----	--	----	--	----

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.695.190,06

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	9.693,40	36,46	353.421,37	25-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	2.4.2	COMPACTAÇÃO DE ATÉ 100% P.N	M3	9.693,40	6,22	60.292,95	25-MOVIMENTO DE TERRA
Nível	2.5	CAMADA DE BASE					
Serviço	2.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	13.324,50	3,26	43.437,87	26-CAMADA DE BASE
Serviço	2.5.2	Base estabilizada granulometricamente com miçura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	M3	3.997,35	85,52	341.853,37	26-CAMADA DE BASE
Serviço	2.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.472,31	3,49	64.468,36	26-CAMADA DE BASE
Serviço	2.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	69.270,87	1,85	128.151,11	26-CAMADA DE BASE
Serviço	2.5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	103.906,32	0,74	76.890,68	26-CAMADA DE BASE
Nível	2.6	IMPRIMAÇÃO DA BASE					
Serviço	2.6.1	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	13,32	6.642,84	88.482,63	27-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	399,60	1,83	731,27	27-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	3.636,36	0,71	2.581,81	27-IMPRIMAÇÃO DA BASE
Serviço	2.6.4	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	10.454,46	0,62	6.481,77	27-IMPRIMAÇÃO DA BASE
Nível	2.7	PINTURA DE LIGAÇÃO					
Serviço	2.7.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	10.454,46	0,37	3.868,15	28-PINTURA DE LIGAÇÃO
Serviço	2.7.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	32,41	3.908,16	128.663,47	28-PINTURA DE LIGAÇÃO
Serviço	2.7.3	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	972,30	1,83	1.779,31	28-PINTURA DE LIGAÇÃO
Serviço	2.7.4	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	8.847,93	0,71	6.282,03	28-PINTURA DE LIGAÇÃO
Nível	2.8	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=8.00CM					
Serviço	2.8.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	836,36	283,65	237.233,51	28-CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=8.00CM
Serviço	2.8.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	113,74	5.223,07	594.071,98	28-CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=8.00CM
Nível	2.9	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA					

27.477 V006 micro



ANTÔNIO JAIMÉ ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP - 0616266839
CREA-CE: 327481

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.685.180,08

Frontais de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 11HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	9 683,40	36,46	353 421,37	25-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	2.4.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRIOS 100% P N	M3	9 683,40	6,22	60 262,95	25-MOVIMENTO DE TERRA
Nível	2.5	CAMADA DE BASE					
Serviço	2.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	13 324,50	3,26	43 437,87	26-CAMADA DE BASE
Serviço	2.5.2	Base estabilizada granulométricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	M3	3 997,35	65,52	341 853,37	26-CAMADA DE BASE
Serviço	2.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18 472,31	3,49	64 468,36	26-CAMADA DE BASE
Serviço	2.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	69 270,87	1,85	128 151,11	26-CAMADA DE BASE
Serviço	2.5.5	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	103 906,32	0,74	76 890,68	26-CAMADA DE BASE
Nível	2.6	IMPRIMAÇÃO DA BASE					
Serviço	2.6.1	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	13,32	6.642,84	88 482,63	27-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	399,60	1,83	731,27	27-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	3 636,36	0,71	2 581,81	27-IMPRIMAÇÃO DA BASE
Serviço	2.6.4	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	10 454,46	0,62	6 481,77	27-IMPRIMAÇÃO DA BASE
Nível	2.7	PINTURA DE LIGAÇÃO					
Serviço	2.7.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	10 454,46	0,37	3 868,15	28-PINTURA DE LIGAÇÃO
Serviço	2.7.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	32,41	3.908,16	126 863,47	28-PINTURA DE LIGAÇÃO
Serviço	2.7.3	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	972,30	1,83	1 779,31	28-PINTURA DE LIGAÇÃO
Serviço	2.7.4	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	8 847,83	0,71	6 282,03	28-PINTURA DE LIGAÇÃO
Nível	2.8	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=9,00CM					
Serviço	2.8.1	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=9,00CM (S/TRANSP)	M3	836,36	283,65	237 235,51	29-CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=9,00CM
Serviço	2.8.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	113,74	5.223,07	594 071,98	29-CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=9,00CM
Nível	2.9	TRANSPORTE DO GAP DA REFINARIA ATÉ A USINA					

27.477 v006 micro



ANTÔNIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266839
CREA-CE- 327481

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	9.693,40	36,46	353.421,37	25-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	2.4.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRÇOS 100% P N	M3	9.693,40	6,22	60.292,95	25-MOVIMENTO DE TERRA
Nível	2.5	CAMADA DE BASE					
Serviço	2.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	13.324,50	3,28	43.437,87	26-CAMADA DE BASE
Serviço	2.5.2	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	M3	3.997,35	85,52	341.853,37	26-CAMADA DE BASE
Serviço	2.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.472,31	3,49	64.468,36	26-CAMADA DE BASE
Serviço	2.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	69.270,87	1,95	128.151,11	26-CAMADA DE BASE
Serviço	2.5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	103.906,32	0,74	76.890,68	26-CAMADA DE BASE
Nível	2.6	IMPRIMAÇÃO DA BASE					
Serviço	2.6.1	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	13,32	6.942,94	68.482,63	27-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	399,60	1,83	731,27	27-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	3.636,36	0,71	2.581,81	27-IMPRIMAÇÃO DA BASE
Serviço	2.6.4	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	10.454,46	0,82	8.481,77	27-IMPRIMAÇÃO DA BASE
Nível	2.7	PINTURA DE LIGAÇÃO					
Serviço	2.7.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	10.454,46	0,37	3.868,15	28-PINTURA DE LIGAÇÃO
Serviço	2.7.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	32,41	3.908,16	126.663,47	28-PINTURA DE LIGAÇÃO
Serviço	2.7.3	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	972,30	1,83	1.779,31	28-PINTURA DE LIGAÇÃO
Serviço	2.7.4	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	8.847,93	0,71	6.282,03	28-PINTURA DE LIGAÇÃO
Nível	2.8	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=8,00CM					
Serviço	2.8.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	836,36	283,65	237.233,51	29-CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=8,00CM
Serviço	2.8.2	CMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	113,74	5.223,07	594.071,98	29-CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=8,00CM
Nível	2.9	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA					

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 7.885.180,08




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