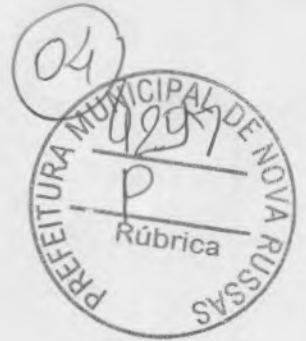




TERMO DE REVALIDAÇÃO DE PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS /CE

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP004/2023

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MAQUINAS E VEICULOS LTDA, PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, ESTABELECIDADA NA AVENIDA OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29 QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR, CEARÁ, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 26.620.132/0001-00, QUE TEM COMO SEU RESPONSÁVEL LEGAL O SR. **WILSON SOUSA CAVALCANTE**, BRASILEIRO, CASADO, EMPRESÁRIO, PORTADOR DO CPF Nº 029.841.273-07, RESIDENTE E DOMICILIADO NA AVENIDA CEL. MIGUEL DIAS, 01140 – AP 903 TORRE II, AGUA FRIA, FORTALEZA, CEARÁ, CEP.: 60.810-160, VEM ATRAVES DESTA, REVALIDAR NOSSA PROPOSTA DE PREÇO REFERENTE A CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP004/2023.

SOBRAL, 25 de Janeiro de 2024.

WILSON SOUSA
CAVALCANTE:02984127
307

Assinado de forma digital por
WILSON SOUSA
CAVALCANTE:02984127307
Dados: 2024.01.25 10:35:43 -03'00'

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA
CNPJ: 26.620.132/0001-00
WILSON SOUSA CAVALCANTE REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 029.841.273-07

Shekinah
CONSTRUÇÕES

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA
CNPJ:26.620.132/0001-00

AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR- SOBRAL/CE
Email: shekinah.construcoes@hotmail.com – TEL: (88)9.9225-8486



CARTA PROPOSTA



Sobral, 06 de Novembro de 2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA/CE

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP004/2023

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa SHEKINAH CONSTRUCOES E LOCACOES DE MAQUINAS E VEICULOS LTDA., pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ Nº 26.620.132/0001-00, AVENIDA OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29 QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR, CEARÁ, que, atendendo às exigências desta licitação em referência, estamos apresentando nossa proposta para execução da obra de PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67. Que a presente proposta de preços no valor global de **R\$ 9.413.445,68** (Nove Milhões Quatrocentos e Treze Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos). sendo o prazo de execução de até 10 (DEZ) meses conforme cronograma em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **WILSON SOUSA CAVALCANTE**, BRASILEIRO, CASADO, EMPRESÁRIO, PORTADOR DO CPF Nº 029.841.273-07., como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **90 (NOVENTA) DIAS corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei n.º 8.883/94, atualizada pela Lei n.º 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.

2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, tranportes, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

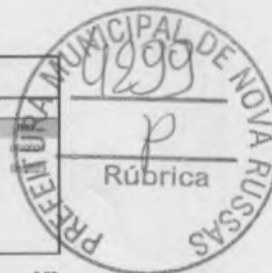
Atenciosamente,


Wilson Sousa Cavalcante
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 029.841.273-07



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 938233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-ET	DATA:	06/11/2023	BOI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	POR RUAS	FE-RTS:	INDICAD	NOVA:	MES
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SE-RTS:	027 1 COM DESONERAÇÃO	CLASS:	47,76%
CLIENTE:	SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00	ST-RTS:	30234F COM DESONERAÇÃO	BLAN:	47,48%
		CONVENIEN:	PROPRIA	S.00%	0,00%

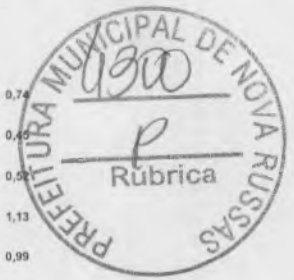


1	01 - RUA ANTONIO ALVES DA COSTA - BAIRRO TIMBAÚBA	R\$ 646.901,99	6,87
2	02 - RUA SEBASTIÃO FERREIRA MOURA - BAIRRO TIMBAÚBA	R\$ 148.241,64	1,57
3	03 - RUA FRANCISCO MENDONÇA - BAIRRO TIMBAÚBA	R\$ 192.291,30	2,04
4	04 - RUA JOSÉ EVANGELISTA CARVALHO - TRECHO 01 - BAIRRO TIMBAÚBA	R\$ 121.359,50	1,29
5	05 - RUA ANTONIO ALVES - BAIRRO TIMBAÚBA	R\$ 137.136,33	1,46
6	06 - RUA VICENTE F. DE CARVALHO - BAIRRO TIMBAÚBA	R\$ 83.843,73	0,89
7	07 - RUA PREF. MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO TIMBAÚBA	R\$ 102.256,01	1,09
8	08 - RUA JOAQUIM ONOFRE - BAIRRO UNIVERSIDADE	R\$ 159.774,06	1,70
9	09 - RUA MARIANO MADUREIRA - BAIRRO UNIVERSIDADE	R\$ 325.586,22	3,46
10	10 - RUA ANTONIO CARLOS - BAIRRO PROGRESSO	R\$ 88.169,14	0,94
11	11 - RUA MARIA CLARICE TAVARES - BAIRRO PANTANAL	R\$ 252.104,20	2,88
12	12 - RUA HERMENEGILDO MARTINS - BAIRRO PROGRESSO	R\$ 45.800,01	0,49
13	13 - AV. ADEMAR EVANGELISTA E SILVA - BAIRRO PANTANAL	R\$ 888.850,92	9,44
14	14 - RUA FRANCISCO LOPES - BAIRRO TAMARINDO	R\$ 403.109,50	4,28
15	15 - RUA PROFESSOR LUÍS GONZAGA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	R\$ 732.704,99	7,78
16	16 - RUA FRANCISCO LOPES - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	R\$ 1.024.701,86	10,89
17	17 - RUA ARGEMIRO CARVALHO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	R\$ 471.038,56	5,00
18	18 - RUA CHAGAS MOURÃO - BAIRRO SÃO FRANCISCO	R\$ 454.837,86	4,83
19	19 - RUA QUINTINO BOCAIÚVA - BAIRRO SÃO FRANCISCO	R\$ 374.378,60	3,98
20	20 - RUA MARIA LOPES FERRO - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	R\$ 247.893,84	2,63
21	21 - RUA FRANCISCO ANTONIO DA SILVA FERREIRA - BAIRRO LAGOA DO MEL	R\$ 162.953,58	1,73
22	22 - RUA FRANCISCA RODRIGUES DE SOUZA - BAIRRO LAGOA DO MEL	R\$ 162.470,08	1,73
23	23 - RUA FRANCISCO ALVES DE FARIAS - BAIRRO LAGOA DO MEL	R\$ 252.387,43	2,68
24	24 - RUA SEBASTIÃO SARAIVA DO NASCIMENTO - BAIRRO LAGOA DO MEL	R\$ 109.998,58	1,17
25	25 - RUA CAETANO PEREIRA DE SOUSA - BAIRRO LAGOA DO MEL	R\$ 153.203,74	1,63
26	26 - RUA ALÍPIO GOMES - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	R\$ 151.009,33	1,60
27	27 - RUA TENENTE JOSÉ HOMEM - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	R\$ 448.252,50	4,76
28	28 - RUA VALDEMAR BEZERRA DE ARAÚJO - BAIRRO VILA FRANÇA	R\$ 179.825,66	1,91
29	29 - TRAVESSA VALDEMAR BEZERRA DE ARAÚJO - BAIRRO VILA FRANÇA	R\$ 40.633,61	0,43
30	30 - RUA RAIMUNDO LUIZ AZEVEDO MOTA FILHO - BAIRRO VILA FRANÇA	R\$ 85.821,18	0,91
31	31 - TRAVESSA RAIMUNDO LUIZ AZEVEDO MOTA FILHO - BAIRRO VILA FRANÇA	R\$ 100.297,18	1,07
32	32 - RUA PAULO MATOS - BAIRRO PANTANAL	R\$ 114.483,14	1,22
33	33 - RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO COHAB	R\$ 62.126,35	0,66
34	34 - RUA 11 - BAIRRO COHAB	R\$ 77.937,83	0,83


35	RUA RITA ALVES PEREIRA - BAIRRO COHAB	R\$ 69.359,89	0,74
36	RUA AGENOR ALVES DA COSTA - BAIRRO COHAB	R\$ 42.264,93	0,45
37	RUA MARIA DAS GRAÇAS DE SOUSA RODRIGUES - BAIRRO COHAB	R\$ 48.926,93	0,52
38	RUA MARIA SOCORRO MOURA SOUSA - BAIRRO COHAB	R\$ 106.053,22	1,13
39	RUA ANTÔNIO PEREIRA SOARES - BAIRRO COHAB	R\$ 92.890,33	0,99
40	RUA FRANCISCA JOSELMA BEZERRA MARTINS SOUSA - BAIRRO COHAB	R\$ 51.568,15	0,55

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.604.269,76 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 7.809.175,72
 VALOR TOTAL: R\$ 9.413.445,68

Nove Milhões Quatrocentos e Treze Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos




 Wilson Sousa Cavalcante
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 029.841.273-07


 Antº Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 50375
 RNP: 0611590190



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.	DATA:	04/11/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.	ORÇAMENTO:	202307 COM DESPESAS	NOVA:	83,85%
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	PROPOSTA:	202307 COM DESPESAS	CE:	47,76%
CLIENTE:	SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00	COMPOSIÇÃO:	PROPOSTA	CE:	84,44%
				CE:	47,48%
				CE:	0,00%
				CE:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									R\$ 276.428,88
1.1	CPROP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UNID.	1,00	R\$ 219.388,00	R\$ 57.040,88	R\$ 276.428,88	R\$ 276.428,88
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 235.624,59
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 341,83	R\$ 88,58	R\$ 430,41	R\$ 5.168,52
2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	98.960,32	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 145.471,88
2.3	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	2.968,80	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 30.875,60
2.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	14.844,00	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 49.727,45
2.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	R\$ 3,30	R\$ 0,86	R\$ 4,16	R\$ 3.781,44
PINTURA DE LIGAÇÃO									R\$ 454.766,47
5.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	196.264,74	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 49.066,20
5.2	ANP 2023/06	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	98,98	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 385.305,36
5.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM), AF_07/2020	SINAPI	TXXM	2.968,40	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 4.454,10
5.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF_07/2020	SINAPI	TXXM	27.021,54	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 15.942,71
CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 2.649.558,79
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.968,80	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 603.735,16
4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	403,76	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 2.045.823,64
CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 2.649.558,79
5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.968,80	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 603.735,16
5.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	403,76	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 2.045.823,64
TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA									R\$ 143.080,24
6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM), AF_07/2020	SINAPI	TXXM	24.225,60	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 36.336,40
6.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF_07/2020	SINAPI	TXXM	160.684,48	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 106.721,84
TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA									R\$ 1.735.964,26
7.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF_07/2020	SINAPI	TXXM	427.507,20	R\$ 1,34	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 666.911,28
7.2	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF_07/2020	SINAPI	TXXM	1.724.279,02	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 1.069.053,01
SINALIZAÇÃO									R\$ 40.845,84
6.1	C3219	Faixa horizontal/tinta refletiva/resina acrílica à base d'água	SEINFRA	M2	943,83	R\$ 13,09	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 16.281,13
6.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	169,00	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 4.241,16
6.3	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 20.323,55
ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS									R\$ 1.224.454,38
9.1	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	850,06	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 110.096,24
9.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	10.625,58	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 403.240,78
9.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.770,96	R\$ 110,49	R\$ 28,75	R\$ 139,22	R\$ 246.563,07
9.4	C0365	BANQUETA/ MERO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	14.167,34	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 414.678,06
9.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_09/2021	SINAPI	M2	1.770,96	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 34.358,63
9.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.625,58	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 15.610,60
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 3.781,44
10.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	R\$ 3,30	R\$ 0,86	R\$ 4,16	R\$ 3.781,44
VALOR TOTAL:								R\$ 9.413.445,88	

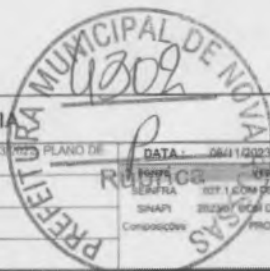
(Nove Milhões Quatrocentos e Treze Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos)

Wilson Sousa Cavalcante
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 029.841.273-07

Antº Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-CE 50375
RNP:0611590190

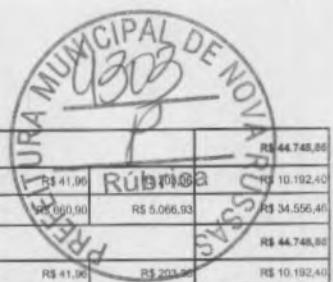


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



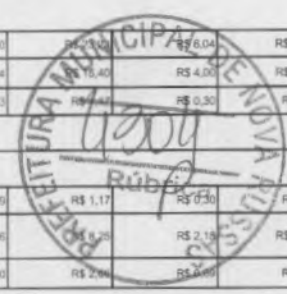
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONVENIO 93923/2019			PLANO DE	DATA:	26/11/2022	BDI:	26,00%
TRABALHO:	108602-67.			COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	22,00%	COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,26% 05/2021
DESCRIÇÃO:	POR RUAS			COMPOSIÇÃO:	SINAPI	22,00%	COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,46% 06/2023
LÓCAL:	NOVA RUSSAS-CE			COMPOSIÇÃO:	PROPOSTA			0,00% 0,00%
CLIENTE:	SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ: 26.620.132/0001-00							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
01 - RUA ANTONIO ALVES DA COSTA - BAIRRO TIMBAÚBA									
01.1	CPROP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UNIC	1,00	R\$ 219.388,00	R\$ 57.040,88	R\$ 276.428,88	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
01.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 341,83	R\$ 88,88	R\$ 430,71	
01.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.160,57	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	
01.2.2	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 3,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	SINAPI	M3	125,09	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	
01.2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	625,45	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	
01.2.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	R\$ 3,30	R\$ 0,86	R\$ 4,16	
PINTURA DE LIGAÇÃO									
01.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	8.339,14	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	
01.3.1	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	4,17	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	
01.3.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF: 07/2020	SINAPI	TXXM	125,10	R\$ 1,18	R\$ 0,31	R\$ 1,50	
01.3.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF: 07/2020	SINAPI	TXXM	1.138,41	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	
CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									
01.4	C3158	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	125,09	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	
01.4.1		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	17,01	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	
CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									
01.5	C3158	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	125,09	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	
01.5.1		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	17,01	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	
TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA									
01.6	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF: 07/2020	SINAPI	TXXM	1.020,80	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	
01.6.1	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF: 07/2020	SINAPI	TXXM	7.820,48	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	
TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA									
01.7	85679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF: 07/2020	SINAPI	TXXM	18.012,96	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	
01.7.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF: 07/2020	SINAPI	TXXM	72.602,27	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	
SINALIZAÇÃO									
01.8	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	21,71	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	
01.8.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	
01.8.2	C3383	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 940,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	
ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS									
01.9	C2860	LASTRO DE ÁREA ADQUIRIDA	SEINFRA	M2	20,84	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	
01.9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 07/2018	SINAPI	M2	260,52	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	
01.9.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	43,43	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	
01.9.3	C0065	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	347,36	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	
01.9.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF: 05/2021	SINAPI	M2	43,42	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	
01.9.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	260,52	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	
02 - RUA SEBASTIÃO FERRERA MOURA - BAIRRO TIMBAÚBA									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
02.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.670,73	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	
02.1.1	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 3,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	SINAPI	M3	90,12	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	
02.1.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	250,60	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	
02.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO								
02.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3.341,46	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	
02.2.1	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	1,67	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	
02.2.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF: 07/2020	SINAPI	TXXM	50,10	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	
02.2.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF: 07/2020	SINAPI	TXXM	485,91	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	



2.2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM							R\$ 44.748,98
2.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	50,12	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 10.192,40
2.2.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	8,82	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93
2.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM							R\$ 44.748,98
2.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	50,12	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 10.192,40
2.4.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	8,82	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93
2.6	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA							R\$ 2.416,46
2.6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TX/M	409,20	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50
2.6.2	102331	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	SINAPI	TX/M	3.055,36	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59
2.8	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA							R\$ 29.306,97
2.8.1	95979	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TX/M	7.217,28	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56
2.8.2	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TX/M	29.109,70	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62
2.7	SINALIZAÇÃO							R\$ 1.255,70
2.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'AGUA	SEINFRA	M2	21,94	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25
2.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'AGUA	SEINFRA	M2	8,75	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44
2.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49
2.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS							R\$ 14.287,56
2.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	9,90	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41
2.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER.S, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	123,81	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95
2.8.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,64	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22
2.8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	165,08	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27
2.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO.S, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_06/2021	SINAPI	M2	20,64	R\$ 16,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40
2.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	123,81	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47
3	03 - RUA FRANCISCO MENDONÇA - BAIRRO TIMBAÚBA							R\$ 192.291,36
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.560,01
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.996,10	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47
3.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	59,88	R\$ 8,25	R\$ 2,16	R\$ 10,40
3.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (MT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020)	SINAPI	M3XKM	299,40	R\$ 2,06	R\$ 0,69	R\$ 3,35
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 9.195,71
3.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3.992,20	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25
3.2.2	ANP 2023/05	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	2,00	R\$ 3.385,01	R\$ 507,76	R\$ 3.892,76
3.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TX/M	60,00	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50
3.2.4	102331	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	SINAPI	TX/M	548,00	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59
3.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM							R\$ 53.422,01
3.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	58,88	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36
3.3.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	8,14	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93
3.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM							R\$ 53.422,01
3.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	58,88	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36
3.4.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	8,14	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93
3.6	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA							R\$ 2.884,16
3.6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TX/M	486,40	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50
3.6.2	102331	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	SINAPI	TX/M	3.648,72	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59
3.8	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA							R\$ 35.913,99
3.8.1	95979	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TX/M	8.622,72	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56
3.8.2	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TX/M	34.778,30	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62
3.7	SINALIZAÇÃO							R\$ 678,62
3.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'AGUA	SEINFRA	M2	16,59	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25
3.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'AGUA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44
3.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49
3.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS							R\$ 33.214,79
3.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,06	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41
3.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER.S, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	288,23	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95
3.8.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	48,04	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22

3.3.4	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	304,30	R\$ 6,04	R\$ 1,82	R\$ 29,27	R\$ 11.248,46
3.3.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF: 05/2021	SINAPI	M3	48,04	R\$ 16,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 931,96
3.3.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	286,23	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 423,70
04 - RUA JOSÉ EVANGELISTA CARVALHO - TRECHO 01 - BAIRRO TIMBAÚBA									R\$ 121.359,80
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 3.218,28
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.408,79	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 2.070,02
4.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	SINAPI	M3	42,26	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 439,50
4.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	211,30	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 707,86
PINTURA DE LIGAÇÃO									R\$ 6.483,79
4.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.817,58	R\$ 0,25	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 704,40
4.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	1,41	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 5.488,79
4.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	SINAPI	TXM	42,30	R\$ 1,10	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 63,40
4.2.4	102331	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	SINAPI	TXM	304,93	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 227,11
CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 37.728,84
4.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	42,26	R\$ 181,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 8.583,69
4.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	5,75	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 29.134,85
CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 37.728,84
4.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	42,26	R\$ 181,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 8.583,69
4.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	5,75	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 29.134,85
TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA									R\$ 2.037,34
4.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	SINAPI	TXM	345,00	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 517,50
4.5.2	102331	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	SINAPI	TXM	2.576,00	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 1.519,84
TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA									R\$ 24.710,95
4.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	SINAPI	TXM	6.005,44	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 9.493,20
4.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	SINAPI	TXM	24.544,61	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 15.217,90
SINALIZAÇÃO									R\$ 856,73
4.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	15,76	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 271,89
4.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 17,81	R\$ 4,83	R\$ 22,44	R\$ 100,90
4.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 483,89
ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS									R\$ 8.594,77
4.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,97	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 772,59
4.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF: 07/2016	SINAPI	M3	74,58	R\$ 30,12	R\$ 7,93	R\$ 37,95	R\$ 2.830,31
4.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,43	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 1.730,50
4.8.4	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	99,44	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 2.910,81
4.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF: 05/2021	SINAPI	M2	12,43	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 241,14
4.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	74,58	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 109,63
05 - RUA ANTONIO ALVES - BAIRRO TIMBAÚBA									R\$ 137.138,33
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 3.577,35
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.565,88	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 2.301,84
5.1.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	SINAPI	M3	46,98	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 486,59
5.1.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	234,30	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 786,92
PINTURA DE LIGAÇÃO									R\$ 7.218,10
5.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3.131,76	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 782,94
5.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	1,57	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 6.111,63
5.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	SINAPI	TXM	47,10	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 70,85
5.2.4	102331	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	SINAPI	TXM	428,61	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 252,80
CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 41.931,53
5.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	46,98	R\$ 181,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 9.553,85
5.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	6,39	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 32.377,68
CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 41.931,53
5.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	46,98	R\$ 181,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 9.553,85
5.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	6,39	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 32.377,68
TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA									R\$ 2.284,10



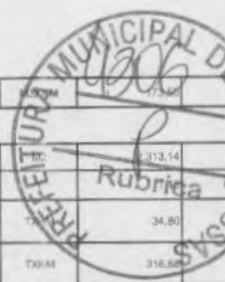
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

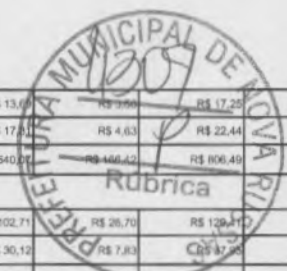


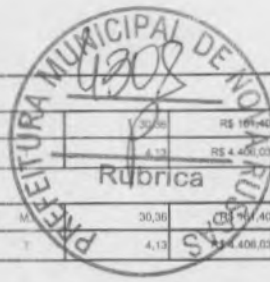
5.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXM	383,40	R\$ 1,19	R\$ 0,91	R\$ 1,50	R\$ 575,10
5.5.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXM	2.862,72	R\$ 0,47	R\$ 0,15	R\$ 0,55	R\$ 1.699,49
TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA									
5.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXM	6.765,12	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 10.553,59
5.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXM	27.285,98	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 16.917,31
5.7 SINALIZAÇÃO									
5.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	12,97	R\$ 13,69	R\$ 3,58	R\$ 17,25	R\$ 229,70
5.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 50,49
5.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 241,85
5.8 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS									
5.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	8,49	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 1.096,69
5.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2018	SINAPI	M3	106,11	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 4.026,67
5.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,69	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 2.462,80
5.8.4	C0365	BAQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	141,48	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 4.141,12
5.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	SINAPI	M2	17,69	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 343,19
5.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	106,11	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 125,09
6 - RUA VICENTE F. DE CARVALHO - BAIRO TIMBAUBA									
6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	946,55	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.391,43
6.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	28,40	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 295,36
6.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	142,00	R\$ 2,60	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 475,70
PINTURA DE LIGAÇÃO									
6.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.893,10	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 473,26
6.2.2	ANP 202305	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,95	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 3.698,12
6.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXM	28,50	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 42,75
6.2.4	102331	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	SINAPI	TXM	259,38	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,58	R\$ 183,03
6.3 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									
6.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	28,40	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 5.775,42
6.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	3,86	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 19.588,30
6.4 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									
6.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	28,40	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 5.775,42
6.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	3,86	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 19.588,30
6.5 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA									
6.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXM	231,80	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 347,40
6.5.2	102331	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	SINAPI	TXM	1.729,26	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 1.020,20
TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA									
6.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXM	4.089,60	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 6.379,70
6.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXM	16.494,72	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 10.226,73
SINALIZAÇÃO									
6.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	9,77	R\$ 13,69	R\$ 3,58	R\$ 17,25	R\$ 168,53
6.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 50,49
6.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 241,85
6.8 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS									
6.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 737,64
6.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2018	SINAPI	M3	71,25	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 2.703,04
6.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,88	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 1.653,93
6.8.4	C0365	BAQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	95,00	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 2.790,60
6.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	SINAPI	M2	11,88	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 230,47
6.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	71,25	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 104,74
7 - RUA PREF. MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRO TIMBAUBA									
7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.156,57	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.700,16
7.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	34,70	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 360,88

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
7.1.3	7914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	173,90	R\$ 3,96	R\$ 688,64	R\$ 0,69	R\$ 120,08	R\$ 3,35	R\$ 581,23
7.2	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 5.332,93
7.2.1	C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	313,14	R\$ 0,20	R\$ 62,63	R\$ 0,05	R\$ 15,66	R\$ 0,25	R\$ 678,29
7.2.2	ANP 2023/05 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	1,81	R\$ 3.385,01	R\$ 6.116,87	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 4.515,90	R\$ 4.515,90
7.2.3	102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	34,80	R\$ 1,19	R\$ 41,41	R\$ 0,31	R\$ 10,79	R\$ 1,50	R\$ 52,20
7.2.4	102331 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	316,66	R\$ 0,47	R\$ 148,83	R\$ 0,12	R\$ 38,00	R\$ 0,59	R\$ 186,84
7.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM							R\$ 30.972,50
7.3.1	C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	34,70	R\$ 161,40	R\$ 5.600,58	R\$ 41,96	R\$ 1.747,14	R\$ 203,36	R\$ 7.056,59
7.3.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	4,72	R\$ 4.406,03	R\$ 20.816,36	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 23.915,91	R\$ 23.915,91
7.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM							R\$ 30.972,50
7.4.1	C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	34,70	R\$ 161,40	R\$ 5.600,58	R\$ 41,96	R\$ 1.747,14	R\$ 203,36	R\$ 7.056,59
7.4.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	4,72	R\$ 4.406,03	R\$ 20.816,36	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 23.915,91	R\$ 23.915,91
7.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA							R\$ 1.672,39
7.5.1	102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	283,20	R\$ 1,19	R\$ 337,01	R\$ 0,31	R\$ 87,81	R\$ 1,50	R\$ 424,80
7.5.2	102331 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	2.114,56	R\$ 0,47	R\$ 993,84	R\$ 0,12	R\$ 253,75	R\$ 0,59	R\$ 1.247,59
7.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA							R\$ 20.290,34
7.6.1	95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	4.996,80	R\$ 1,24	R\$ 6.196,03	R\$ 0,32	R\$ 1.599,07	R\$ 1,56	R\$ 7.795,01
7.6.2	93699 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	20.153,78	R\$ 0,49	R\$ 9.877,35	R\$ 0,13	R\$ 2.620,59	R\$ 0,62	R\$ 12.498,33
7.7	SINALIZAÇÃO							R\$ 486,33
7.7.1	C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	11,24	R\$ 13,69	R\$ 152,85	R\$ 3,56	R\$ 39,82	R\$ 17,26	R\$ 193,89
7.7.2	C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	2,35	R\$ 17,81	R\$ 41,85	R\$ 4,63	R\$ 10,88	R\$ 22,44	R\$ 50,49
7.7.3	C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	0,30	R\$ 640,07	R\$ 192,02	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 241,59	R\$ 241,59
7.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS							R\$ 9.886,75
7.8.1	C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	6,86	R\$ 102,71	R\$ 704,59	R\$ 26,70	R\$ 183,16	R\$ 129,41	R\$ 887,75
7.8.2	95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERB, ESPESURA DE 8 CM. AF_07/2016	85,60	R\$ 30,12	R\$ 2.578,31	R\$ 7,60	R\$ 646,56	R\$ 37,96	R\$ 3.256,11
7.8.3	C4624 PISO PODETÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	14,30	R\$ 110,49	R\$ 1.580,01	R\$ 28,73	R\$ 410,84	R\$ 139,22	R\$ 1.990,85
7.8.4	C0365 BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	114,40	R\$ 23,23	R\$ 2.658,51	R\$ 6,04	R\$ 691,38	R\$ 29,27	R\$ 3.349,89
7.8.5	102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	14,30	R\$ 15,40	R\$ 220,22	R\$ 4,00	R\$ 57,20	R\$ 19,40	R\$ 277,42
7.8.6	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	85,60	R\$ 1,17	R\$ 100,03	R\$ 0,30	R\$ 25,68	R\$ 1,47	R\$ 126,13
8	06 - RUA JOAQUIM ONFRE - BAIRRO UNIVERSIDADE							R\$ 199.774,06
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.133,47
8.1.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.809,37	R\$ 1,17	R\$ 2.116,86	R\$ 0,30	R\$ 542,81	R\$ 1,47	R\$ 2.659,77
8.1.2	100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 6,80 M³ / 111 MP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	64,28	R\$ 8,25	R\$ 530,33	R\$ 2,15	R\$ 138,20	R\$ 10,40	R\$ 564,51
8.1.3	97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	271,40	R\$ 2,66	R\$ 721,92	R\$ 0,69	R\$ 187,27	R\$ 3,35	R\$ 909,19
8.2	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 8.323,58
8.2.1	C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	3.618,74	R\$ 0,20	R\$ 723,75	R\$ 0,05	R\$ 180,94	R\$ 0,25	R\$ 904,69
8.2.2	ANP 2023/05 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	1,81	R\$ 3.385,01	R\$ 6.116,87	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 7.045,90	R\$ 7.045,90
8.2.3	102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	54,30	R\$ 1,19	R\$ 64,61	R\$ 0,31	R\$ 16,83	R\$ 1,50	R\$ 81,45
8.2.4	102331 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	494,13	R\$ 0,47	R\$ 232,25	R\$ 0,12	R\$ 59,30	R\$ 0,59	R\$ 291,54
8.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM							R\$ 48.432,32
8.3.1	C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	54,28	R\$ 161,40	R\$ 8.864,79	R\$ 41,96	R\$ 2.279,14	R\$ 203,36	R\$ 11.038,38
8.3.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	7,38	R\$ 4.406,03	R\$ 32.516,52	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 37.303,94	R\$ 37.303,94
8.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM							R\$ 48.432,32
8.4.1	C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	54,28	R\$ 161,40	R\$ 8.864,79	R\$ 41,96	R\$ 2.279,14	R\$ 203,36	R\$ 11.038,38
8.4.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	7,38	R\$ 4.406,03	R\$ 32.516,52	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 37.303,94	R\$ 37.303,94
8.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA							R\$ 2.614,68
8.5.1	102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	442,80	R\$ 1,19	R\$ 526,93	R\$ 0,31	R\$ 137,43	R\$ 1,50	R\$ 664,30
8.5.2	102331 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	3.306,24	R\$ 0,47	R\$ 1.558,13	R\$ 0,12	R\$ 396,76	R\$ 0,59	R\$ 1.950,68
8.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA							R\$ 31.739,47
8.6.1	95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	7.816,32	R\$ 1,24	R\$ 9.692,24	R\$ 0,32	R\$ 2.511,26	R\$ 1,56	R\$ 12.193,46
8.6.2	93699 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	31.525,82	R\$ 0,49	R\$ 15.467,75	R\$ 0,13	R\$ 4.099,51	R\$ 0,62	R\$ 19.546,01
8.7	SINALIZAÇÃO							R\$ 920,90



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
8.7.1	C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA M2	19,48	R\$ 13,09	R\$ 9,99	R\$ 17,25		R\$ 336,03
8.7.2	C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA M2	4,50	R\$ 17,11	R\$ 4,63	R\$ 22,44		R\$ 100,98
8.7.3	C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA M2	0,60	R\$ 640,07	R\$ 466,42	R\$ 606,49		R\$ 483,80
8.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS							R\$ 15.177,12
8.8.1	C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	10,54	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,11		R\$ 1.363,98
8.8.2	85241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI M2	131,70	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95		R\$ 4.998,02
8.8.3	C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA M2	21,88	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22		R\$ 3.055,86
8.8.4	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	175,60	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27		R\$ 5.139,81
8.8.5	102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	SINAPI M2	21,96	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40		R\$ 425,83
8.8.6	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	131,70	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47		R\$ 193,00
9	09 - RUA MARIANO MADUREIRA - BAIRRO UNIVERSIDADE							R\$ 325.586,22
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.543,48
9.1.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	3.739,81	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47		R\$ 5.497,52
9.1.2	100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI M3	112,19	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40		R\$ 1.186,78
9.1.3	97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI M3XKM	560,86	R\$ 2,86	R\$ 0,69	R\$ 3,35		R\$ 1.879,18
9.2	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 17.196,53
9.2.1	C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA M2	7.479,62	R\$ 0,20	R\$ 0,06	R\$ 0,25		R\$ 1.869,91
9.2.2	ANP 2023/05 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias T	3,74	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76		R\$ 14.556,92
9.2.3	102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI TXKM	112,20	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50		R\$ 168,30
9.2.4	102331 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	SINAPI TXKM	1.021,02	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59		R\$ 802,40
9.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM							R\$ 100.136,31
9.3.1	C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA M3	112,19	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36		R\$ 22.814,96
9.3.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias T	15,26	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93		R\$ 77.321,35
9.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM							R\$ 100.136,31
9.4.1	C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA M3	112,19	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36		R\$ 22.814,96
9.4.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias T	15,26	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93		R\$ 77.321,35
9.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA							R\$ 5.466,92
9.5.1	102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI TXKM	915,60	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50		R\$ 1.373,40
9.5.2	102331 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	SINAPI TXKM	8.836,48	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59		R\$ 4.033,52
9.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA							R\$ 65.601,53
9.6.1	95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI TXKM	16.159,36	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56		R\$ 25.202,36
9.6.2	90699 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI TXKM	65.159,96	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62		R\$ 40.399,17
9.7	SINALIZAÇÃO							R\$ 1.433,97
9.7.1	C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA M2	32,27	R\$ 13,89	R\$ 3,56	R\$ 17,25		R\$ 556,06
9.7.2	C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA M2	6,75	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44		R\$ 151,47
9.7.3	C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA M2	0,90	R\$ 640,07	R\$ 466,42	R\$ 606,49		R\$ 725,84
9.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS							R\$ 27.128,17
9.8.1	C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	18,83	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41		R\$ 2.436,79
9.8.2	85241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI M2	236,41	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95		R\$ 8.933,81
9.8.3	C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA M2	39,24	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22		R\$ 5.462,09
9.8.4	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	313,88	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27		R\$ 9.187,27
9.8.5	102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	SINAPI M2	38,24	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40		R\$ 781,28
9.8.6	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	236,41	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47		R\$ 346,05
10	10 - RUA ANTONIO CARLOS - BAIRRO PROGRESSO							R\$ 88.189,14
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.311,89
10.1.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	1.011,85	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47		R\$ 1.487,42
10.1.2	100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI M3	30,36	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40		R\$ 315,74
10.1.3	97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI M3XKM	151,50	R\$ 2,86	R\$ 0,69	R\$ 3,35		R\$ 506,53
10.2	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 4.645,76
10.2.1	C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA M2	2.023,70	R\$ 0,20	R\$ 0,06	R\$ 0,25		R\$ 506,93
10.2.2	ANP 2023/05 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias T	1,01	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76		R\$ 3.331,89
10.2.3	102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI TXKM	30,30	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50		R\$ 45,45
10.2.4	102331 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	SINAPI TXKM	275,73	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59		R\$ 162,88





10.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									RS 27.100,43
10.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M ³	30,36	RS 161,40	RS 41,96	RS 203,36		RS 6.174,01
10.3.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	4,13	RS 4.406,03	RS 660,90	RS 5.066,93		RS 20.926,42
10.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									RS 27.100,43
10.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M ³	30,36	RS 161,40	RS 41,96	RS 203,36		RS 6.174,01
10.4.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	4,13	RS 4.406,03	RS 660,90	RS 5.066,93		RS 20.926,42
10.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ À USINA									RS 1.483,34
10.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM) AF: 07/2020	SINAPI	TXXM	247,80	RS 1,19	RS 0,31	RS 1,50		RS 371,70
10.5.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF: 07/2020	SINAPI	TXXM	1.850,24	RS 0,47	RS 0,12	RS 0,59		RS 1.091,84
10.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ À OBRA									RS 17.752,99
10.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF: 07/2020	SINAPI	TXXM	4.371,84	RS 1,24	RS 0,32	RS 1,56		RS 6.820,07
10.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF: 07/2020	SINAPI	TXXM	17.633,09	RS 0,49	RS 0,13	RS 0,62		RS 10.932,52
10.7	SINALIZAÇÃO									RS 826,26
10.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M ²	13,99	RS 13,69	RS 3,56	RS 17,25		RS 241,33
10.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M ²	4,50	RS 17,81	RS 4,63	RS 22,44		RS 100,98
10.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M ²	0,60	RS 640,07	RS 166,42	RS 806,49		RS 483,89
10.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS									RS 6.966,71
10.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M ³	4,84	RS 102,71	RS 26,70	RS 129,41		RS 626,34
10.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM AF: 07/2016	SINAPI	M ²	60,47	RS 30,12	RS 7,83	RS 37,95		RS 2.294,84
10.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M ²	10,08	RS 110,49	RS 28,73	RS 139,22		RS 1.403,34
10.8.4	C6365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	86,62	RS 23,23	RS 6,04	RS 29,27		RS 2.369,75
10.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF: 09/2021	SINAPI	M ²	10,08	RS 15,40	RS 4,00	RS 19,40		RS 196,08
10.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M ²	60,47	RS 1,17	RS 0,30	RS 1,47		RS 88,89
11	11 - RUA MARIA CLARCE TAVARES - BAIRRO PANTANAL									RS 252.104,20
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									RS 5.801,24
11.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M ²	2.539,42	RS 1,17	RS 0,30	RS 1,47		RS 3.732,95
11.1.2	100961	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DE CARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF: 07/2020	SINAPI	M ³	76,18	RS 8,25	RS 2,15	RS 10,40		RS 792,27
11.1.3	87914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MXXXM) AF: 07/2020	SINAPI	MXXXM	380,50	RS 2,86	RS 0,69	RS 3,55		RS 1.276,02
11.2	PINTURA DE LIGAÇÃO									RS 11.680,74
11.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M ²	5.078,94	RS 0,20	RS 0,05	RS 0,25		RS 1.269,71
11.2.2	ANP 2023/06	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	2,54	RS 3.385,01	RS 507,75	RS 3.892,76		RS 9.887,01
11.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM) AF: 07/2020	SINAPI	TXXM	76,20	RS 1,19	RS 0,31	RS 1,50		RS 114,30
11.2.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF: 07/2020	SINAPI	TXXM	693,42	RS 0,47	RS 0,12	RS 0,59		RS 406,12
11.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									RS 67.985,35
11.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M ³	76,18	RS 161,40	RS 41,96	RS 203,36		RS 15.491,06
11.3.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	10,38	RS 4.406,03	RS 660,90	RS 5.066,93		RS 52.493,30
11.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									RS 67.985,35
11.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M ³	76,18	RS 161,40	RS 41,96	RS 203,36		RS 15.491,06
11.4.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	10,38	RS 4.406,03	RS 660,90	RS 5.066,93		RS 52.493,30
11.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ À USINA									RS 3.670,76
11.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM) AF: 07/2020	SINAPI	TXXM	621,50	RS 1,19	RS 0,31	RS 1,50		RS 932,40
11.5.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF: 07/2020	SINAPI	TXXM	4.641,26	RS 0,47	RS 0,12	RS 0,59		RS 2.738,36
11.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ À OBRA									RS 44.545,19
11.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF: 07/2020	SINAPI	TXXM	10.969,92	RS 1,24	RS 0,32	RS 1,56		RS 17.113,08
11.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF: 07/2020	SINAPI	TXXM	44.245,34	RS 0,49	RS 0,13	RS 0,62		RS 27.432,11
11.7	SINALIZAÇÃO									RS 616,50
11.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M ²	18,96	RS 13,69	RS 3,56	RS 17,25		RS 327,06
11.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M ²	2,25	RS 17,81	RS 4,63	RS 22,44		RS 50,49
11.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M ²	0,30	RS 640,07	RS 166,42	RS 806,49		RS 241,95
11.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS									RS 49.616,07
11.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M ³	34,56	RS 102,71	RS 26,70	RS 129,41		RS 4.475,00
11.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM AF: 07/2016	SINAPI	M ²	432,30	RS 30,12	RS 7,83	RS 37,95		RS 16.405,79
11.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M ²	72,06	RS 110,49	RS 28,73	RS 139,22		RS 10.030,90

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	
11.4	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	23,22	RS 6,04	RS 29,27	RS 16.871,23		
11.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	15,40	RS 4,00	RS 19,40	RS 1.397,77		
11.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,17	RS 0,30	RS 1,47	RS 635,48		
12	12 - RUA HERMENEGILDO MARTINS - BAIRRO PROGRESSO								RS 45.800,01	
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								RS 1.295,40	
12.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	907,06	RS 1,17	RS 0,30	RS 1,47	RS 833,58	
12.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	17,01	RS 6,04	RS 2,15	RS 10,40	RS 176,90	
12.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2,66	RS 0,69	RS 3,35	RS 284,50		
12.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								RS 2.619,80	
12.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.134,12	RS 0,20	RS 0,05	RS 0,25	RS 283,83	
12.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,57	RS 3.385,01	RS 507,75	RS 3.892,76	RS 2.218,87	
12.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	17,10	RS 1,19	RS 0,31	RS 1,50	RS 25,85	
12.2.4	102331	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	SINAPI	TXKM	158,81	RS 0,47	RS 0,12	RS 0,59	RS 91,81	
12.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								RS 15.183,76	
12.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,01	RS 161,40	RS 41,96	RS 203,36	RS 3.459,15	
12.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	2,31	RS 4.406,03	RS 660,90	RS 5.066,93	RS 11.704,81	
12.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								RS 15.183,76	
12.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,01	RS 161,40	RS 41,96	RS 203,36	RS 3.459,15	
12.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	2,31	RS 4.406,03	RS 660,90	RS 5.066,93	RS 11.704,81	
12.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA								RS 818,48	
12.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	138,60	RS 1,19	RS 0,31	RS 1,50	RS 207,90	
12.5.2	102331	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	SINAPI	TXKM	1.034,88	RS 0,47	RS 0,12	RS 0,59	RS 610,58	
12.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								RS 9.946,36	
12.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.449,44	RS 1,24	RS 0,32	RS 1,56	RS 3.821,13	
12.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	9.679,41	RS 0,49	RS 0,13	RS 0,62	RS 6.125,23	
12.7	SINALIZAÇÃO								RS 792,39	
12.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'AGUA	SEINFRA	M2	12,03	RS 13,69	RS 3,56	RS 17,25	RS 207,52	
12.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA À BASE D'AGUA	SEINFRA	M2	4,59	RS 17,81	RS 4,63	RS 22,44	RS 100,96	
12.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	RS 640,07	RS 166,42	RS 806,49	RS 483,89	
12.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								RS 0,00	
12.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,00	RS 102,71	RS 26,70	RS 129,41	RS 0,00	
12.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2015	SINAPI	M2	0,00	RS 30,12	RS 7,83	RS 37,95	RS 0,00	
12.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	RS 110,49	RS 28,73	RS 138,22	RS 0,00	
12.8.4	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	RS 23,22	RS 6,04	RS 29,27	RS 0,00	
12.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	0,00	RS 15,40	RS 4,00	RS 19,40	RS 0,00	
12.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	RS 1,17	RS 0,30	RS 1,47	RS 0,00	
13	13 - AV. ADEMAR EVANGELISTA E SILVA - BAIRRO PANTANAL								RS 888.850,92	
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								RS 19.595,02	
13.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.577,40	RS 1,17	RS 0,30	RS 1,47	RS 12.608,76	
13.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	257,32	RS 8,25	RS 2,15	RS 10,40	RS 2.676,13	
13.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.206,60	RS 2,66	RS 0,69	RS 3,35	RS 4.310,11	
13.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								RS 38.456,68	
13.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	17.154,80	RS 0,20	RS 0,05	RS 0,25	RS 4.288,70	
13.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	8,98	RS 3.385,01	RS 507,75	RS 3.892,76	RS 33.389,88	
13.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	267,40	RS 1,19	RS 0,31	RS 1,50	RS 386,10	
13.2.4	102331	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	SINAPI	TXKM	2.342,34	RS 0,47	RS 0,12	RS 0,59	RS 1.381,98	
13.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								RS 229.671,15	
13.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	257,32	RS 161,40	RS 41,96	RS 203,36	RS 52.328,60	
13.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	35,00	RS 4.406,03	RS 660,90	RS 5.066,93	RS 177.342,55	
13.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								RS 229.671,15	
13.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	257,32	RS 161,40	RS 41,96	RS 203,36	RS 52.328,60	
13.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	35,00	RS 4.406,03	RS 660,90	RS 5.066,93	RS 177.342,55	
13.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA								RS 12.461,20	

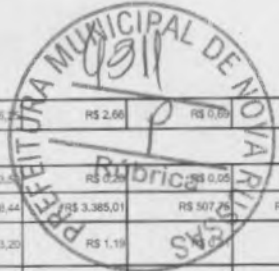


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

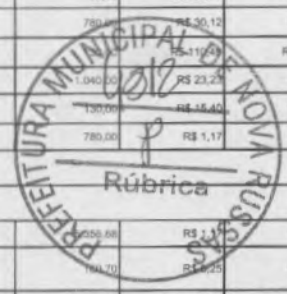


13.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM; AF_07/2020)	SINAPI	TXKM	2.100,00	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 3.150,00
13.5.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM; AF_07/2020)	SINAPI	TXKM	3.700,00	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 9.251,20
13.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 150.464,27
13.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM; AF_07/2020)	SINAPI	TXKM	16.894,08	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 57.804,36
13.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM; AF_07/2020)	SINAPI	TXKM	149.451,34	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 92.659,91
13.7	SINALIZAÇÃO								R\$ 1.030,69
13.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M ²	59,75	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 1.030,69
13.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M ²	0,00	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 0,00
13.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M ²	0,00	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 0,00
13.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 206.560,78
13.8.1	C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M ³	143,49	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 18.557,39
13.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M ²	1.792,50	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 68.025,36
13.8.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M ²	296,75	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 41.591,08
13.8.4	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.390,00	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 60.955,30
13.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M ²	298,75	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 5.795,75
13.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M ²	1.792,50	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 2.634,58
14	14 - RUA FRANCISCO LOPES - BAIRRO TAMARINDO								R\$ 403.109,30
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 8.934,04
14.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M ²	3.910,75	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 5.748,00
14.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M ³ ; AF_07/2020)	SINAPI	M ³	117,32	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 1.220,13
14.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM; AF_07/2020)	SINAPI	M ³ XKM	586,80	R\$ 2,66	R\$ 0,89	R\$ 3,35	R\$ 1.965,11
14.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 17.981,80
14.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M ²	7.821,50	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 1.955,38
14.2.2	ANP 2023/85	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	3,91	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 15.220,69
14.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM; AF_07/2020)	SINAPI	TXKM	117,30	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 175,95
14.2.4	102331	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)	SINAPI	TXKM	1.067,43	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 629,78
14.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 104.726,40
14.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M ²	117,32	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 23.858,20
14.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	15,96	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 80.868,20
14.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 104.726,40
14.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M ²	117,32	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 23.858,20
14.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	15,96	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 80.868,20
14.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA								R\$ 5.654,95
14.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM; AF_07/2020)	SINAPI	TXKM	957,60	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 1.436,40
14.5.2	102331	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)	SINAPI	TXKM	7.150,08	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 4.218,55
14.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 68.601,23
14.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM; AF_07/2020)	SINAPI	TXKM	16.894,08	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 26.354,78
14.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM; AF_07/2020)	SINAPI	TXKM	68.130,46	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 42.246,47
14.7	SINALIZAÇÃO								R\$ 459,20
14.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M ²	26,62	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 459,20
14.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M ²	0,00	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 0,00
14.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M ²	0,00	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 0,00
14.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 92.025,48
14.8.1	C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M ³	63,89	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 8.268,00
14.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M ²	798,57	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 30.305,73
14.8.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M ²	133,10	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 18.530,18
14.8.4	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.054,75	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 31.165,53
14.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M ²	133,10	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 2.582,14
14.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M ²	798,57	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.173,90
15	15 - RUA PROFESSOR LUÍS GONZAGA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA								R\$ 732.794,96
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 19.285,11
15.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M ²	8.441,75	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 12.409,37
15.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M ³ ; AF_07/2020)	SINAPI	M ³	253,25	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 2.633,80



15.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020	SINAPI	M3XXM	1.266,22	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 4.241,94
15.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 38.815,00
15.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	16.883,50	R\$ 0,25	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 4.220,88
15.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	8,44	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 32.854,89
15.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	253,25	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 379,80
15.2.4	102331	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	SINAPI	TXKM	2.304,12	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 1.350,43
15.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 226.005,99
15.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	253,25	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 51.500,92
15.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	34,44	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 174.505,07
15.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 226.005,99
15.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	253,25	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 51.500,92
15.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	34,44	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 174.505,07
15.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA								R\$ 12.202,78
15.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.096,40	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 3.099,60
15.5.2	102331	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	SINAPI	TXKM	15.429,12	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 9.103,18
15.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 148.084,30
15.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	38.468,00	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 56.890,08
15.6.2	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	147.087,50	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 91.194,31
15.7	SINALIZAÇÃO								R\$ 1.862,29
15.7.1	C3219	FAXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M3	57,19	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 984,98
15.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M3	6,73	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 151,47
15.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 640,07	R\$ 106,42	R\$ 806,49	R\$ 725,04
15.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 60.443,44
15.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	41,96	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 5.430,04
15.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M3	524,52	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 19.905,53
15.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M3	87,42	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 12.170,61
15.8.4	C0365	BAQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	899,36	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 20.470,27
15.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	87,42	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 1.695,95
15.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M3	524,52	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 771,04
16	16 - RUA FRANCISCO LOPES - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA								R\$ 1.024.791,86
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 20.798,04
16.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M3	11.730,40	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 17.243,09
16.1.2	100881	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	351,91	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 3.659,98
16.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020	SINAPI	M3XXM	1.759,55	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 5.894,49
16.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 53.944,47
16.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	23.460,80	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 5.866,20
16.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	11,73	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 45.662,07
16.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	351,90	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 527,85
16.2.4	102331	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	SINAPI	TXKM	3.202,29	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 1.889,30
16.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 314.067,69
16.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	351,91	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 71.964,42
16.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	47,86	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 242.503,27
16.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 314.067,69
16.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	351,91	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 71.964,42
16.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	47,86	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 242.503,27
16.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA								R\$ 16.957,78
16.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.871,50	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 4.307,40
16.5.2	102331	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	SINAPI	TXKM	21.441,28	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 12.850,30
16.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 265.774,44
16.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	50.675,04	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 79.053,06
16.6.2	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	204.389,33	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 126.721,38
16.7	SINALIZAÇÃO								R\$ 3.207,59

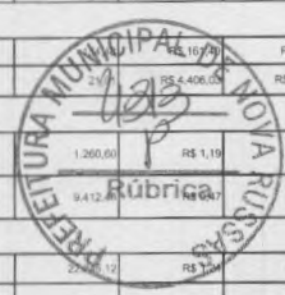
16.7.1	C3219	Faixa horizontal/tinta refletiva/resina acrílica à base d'água	SEINFRA	M2	84,23	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 1.452,97
16.7.2	C3237	Símbolos no pavimento/resina acrílica à base d'água	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 302,94
16.7.3	C3353	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 1.451,68
16.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 89.884,18
16.8.1	C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	62,40	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 8.075,16
16.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M3	799,40	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 29.601,00
16.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5.419,93	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 18.098,60	R\$ 18.098,60
16.8.4	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.040,30	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 30.440,80
16.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	130,00	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 2.522,00
16.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	780,00	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.146,50
17	17 - RUA ARGEIRO CARVALHO - BAIRRO SÃO FRANCISCO								R\$ 471.038,56
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 12.237,33
17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	258,68	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 7.874,32
17.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	184,70	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 1.671,28
17.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	603,50	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 2.691,73
17.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 24.648,07
17.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	10.713,38	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 2.678,34
17.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	5,36	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 20.665,19
17.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	180,80	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 241,20
17.2.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	1.463,28	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 863,34
17.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 143.443,04
17.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	160,70	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 32.679,95
17.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	21,86	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 110.763,09
17.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 143.443,04
17.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	160,70	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 32.679,95
17.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	21,86	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 110.763,09
17.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA								R\$ 7.745,44
17.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	1.311,60	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 1.967,40
17.5.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	9.793,28	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 5.778,04
17.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 93.967,68
17.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	23.140,60	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 36.099,05
17.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	83.334,56	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 57.867,43
17.7	SINALIZAÇÃO								R\$ 3.428,08
17.7.1	C3219	Faixa horizontal/tinta refletiva/resina acrílica à base d'água	SEINFRA	M2	62,99	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 1.086,58
17.7.2	C3237	Símbolos no pavimento/resina acrílica à base d'água	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 403,82
17.7.3	C3353	Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 1.935,58
17.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 42.128,48
17.8.1	C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	26,25	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 3.785,24
17.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M3	365,58	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 13.873,79
17.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	60,93	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 8.492,67
17.8.4	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	487,44	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 14.267,37
17.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	80,93	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 1.162,04
17.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	365,58	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 537,40
18	18 - RUA CHAGAS MOURÃO - BAIRRO SÃO FRANCISCO								R\$ 454.837,86
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 11.763,90
18.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.149,23	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 7.569,37
18.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	154,48	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 1.606,56
18.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	772,40	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 2.587,54
18.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 23.683,59
18.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	10.298,46	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 2.574,62
18.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	5,15	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 20.047,71
18.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	164,50	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 231,79
18.2.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	1.465,95	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 829,51



✱

[Handwritten signature]

18.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM							R\$ 137.871,28	
18.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	154,48	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 31.415,05
18.3.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	21,01	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 106.456,20
18.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM							R\$ 137.871,28	
18.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	154,48	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 31.415,05
18.4.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	21,01	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 106.456,20
18.6	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA							R\$ 7.444,26	
18.6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	1.260,60	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 1.890,90
18.6.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	9.412,46	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 5.553,36
18.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA							R\$ 90.330,92	
18.6.1	98679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	22.720,12	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 34.702,39
18.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	89.721,96	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 55.627,63
18.7	SINALIZAÇÃO							R\$ 3.449,02	
18.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	64,32	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 1.109,52
18.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 403,32
18.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 1.935,56
18.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS							R\$ 42.424,97	
18.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,45	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 3.811,12
18.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	368,16	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 13.971,87
18.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	61,36	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 8.542,54
18.8.4	C0366	BAQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	490,88	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 14.368,06
18.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO INDEPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	61,36	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 1.190,38
18.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	368,16	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 541,20
19	19 - RUA QUINTINO BOCAIÚVA - BARRIO SÃO FRANCISCO							R\$ 374.378,80	
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.687,81	
19.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.802,90	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 5.590,26
19.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	114,09	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 1.186,54
19.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	570,45	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 1.911,01
19.2	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 17.477,91	
19.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.605,80	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 1.901,45
19.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	3,80	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 14.792,49
19.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	114,00	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 171,00
19.2.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	1.037,40	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 612,07
19.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM							R\$ 101.840,09	
19.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	114,09	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 23.201,34
19.3.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	15,52	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 78.638,75
19.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM							R\$ 101.840,09	
19.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	114,09	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 23.201,34
19.4.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	15,52	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 78.638,75
19.6	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA							R\$ 5.499,05	
19.6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	931,20	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 1.396,80
19.6.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	8.952,96	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 4.102,25
19.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA							R\$ 66.712,33	
19.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	16.428,96	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 25.629,18
19.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	66.263,47	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 41.083,35
19.7	SINALIZAÇÃO							R\$ 359,15	
19.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	20,82	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 359,15
19.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 0,00
19.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 0,00
19.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS							R\$ 71.962,97	
19.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	49,96	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 6.465,32
19.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	624,48	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 23.699,02
19.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	104,08	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 14.490,02



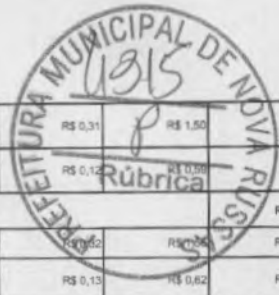
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

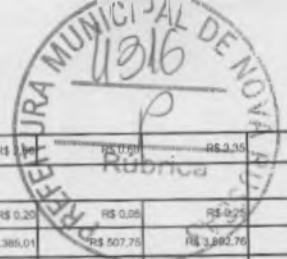
19.8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	832,64	R\$ 0,04	R\$ 29,27	R\$ 24.371,37
19.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOs, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021	SINAPI	M	104,08	R\$ 15,40	R\$ 2,00	R\$ 19,40
19.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M	624,39	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47
20 - RUA MARIA LOPES FERRO - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA								
20.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
R\$ 6.581,51								
20.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M	2.844,94	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 1,47
20.1.2	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³), AF. 07/2020	SINAPI	M	86,15	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40
20.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MXXXM), AF. 07/2020	SINAPI	MXXXM	432,15	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35
20.2 PINTURA DE LIGAÇÃO								
R\$ 13.345,99								
20.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M	5.781,82	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25
20.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	2,68	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76
20.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM), AF. 07/2020	SINAPI	TXXM	86,40	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50
20.2.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF. 07/2020	SINAPI	TXXM	786,24	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59
20.3 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								
R\$ 77.112,83								
20.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M	86,43	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36
20.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	11,75	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93
20.4 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								
R\$ 77.112,83								
20.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M	86,43	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36
20.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	11,75	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93
20.5 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA								
R\$ 4.163,24								
20.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM), AF. 07/2020	SINAPI	TXXM	705,00	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50
20.5.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF. 07/2020	SINAPI	TXXM	5.264,00	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59
20.6 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								
R\$ 50.539,73								
20.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF. 07/2020	SINAPI	TXXM	12.445,92	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56
20.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF. 07/2020	SINAPI	TXXM	90.198,54	R\$ 0,40	R\$ 0,13	R\$ 0,62
20.7 SINALIZAÇÃO								
R\$ 2.482,40								
20.7.1	C3219	Faixa horizontal/tinta refletiva/resina acrílica à base d'água	SEINFRA	M	42,19	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25
20.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M	13,50	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44
20.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M	1,80	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49
20.8 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								
R\$ 16.657,19								
20.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M	11,58	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41
20.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M	144,56	R\$ 30,12	R\$ 7,63	R\$ 37,95
20.8.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M	24,09	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22
20.8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	192,74	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27
20.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOs, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021	SINAPI	M	24,09	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40
20.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M	144,56	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47
21 - RUA FRANCISCO ANTONIO DA SILVA FERREIRA - BAIRRO LAGOA DO MEL								
R\$ 162.953,58								
21.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
R\$ 3.782,96								
21.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M	1.655,00	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47
21.1.2	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³), AF. 07/2020	SINAPI	M	49,68	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40
21.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MXXXM), AF. 07/2020	SINAPI	MXXXM	248,40	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35
21.2 PINTURA DE LIGAÇÃO								
R\$ 7.218,04								
21.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M	1.655,90	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25
21.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	1,86	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76
21.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM), AF. 07/2020	SINAPI	TXXM	49,80	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50
21.2.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF. 07/2020	SINAPI	TXXM	453,18	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59
21.3 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								
R\$ 44.356,37								
21.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M	49,68	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36
21.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	6,76	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93
21.4 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								
R\$ 44.356,37								
21.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M	49,68	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36
21.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	6,76	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93
21.5 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA								
R\$ 2.396,20								

[Handwritten signature]

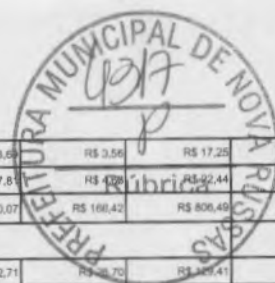
[Handwritten signature]



21.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXM	405,80	R\$ 1,10	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 608,40
21.5.2	102331	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	SINAPI	TXM	3.028,48	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 1.786,80
21.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 29.040,60
21.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXM	7.153,92	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 0,54	R\$ 11.160,12
21.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXM	28.854,14	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 17.880,57
21.7	SINALIZAÇÃO								R\$ 556,88
21.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	MJ	15,33	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 284,44
21.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	MJ	2,25	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 50,49
21.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	MJ	0,30	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 241,85
21.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 31.240,05
21.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	MJ	21,69	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 2.806,90
21.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2018	SINAPI	MJ	271,10	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 10.288,25
21.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	MJ	45,18	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 6.286,96
21.8.4	C0365	BAQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	361,46	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 10.579,33
21.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	MJ	45,18	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 876,69
21.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	MJ	271,10	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 308,52
22	22 - RUA FRANCISCA RODRIGUES DE SOUZA - BAIRRO LAGOA DO MEL								R\$ 162.470,06
22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 4.052,70
22.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	MJ	1.773,99	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 2.607,77
22.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: MJ), AF_07/2020	SINAPI	MJ	53,22	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 553,49
	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MXXM), AF_07/2020	SINAPI	MXXM	266,10	R\$ 2,60	R\$ 0,89	R\$ 3,35	R\$ 891,44
	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 8.141,93
22.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	MJ	3.547,96	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 887,00
22.2.2	ANP 202306	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	1,77	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 6.890,19
22.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXM	53,10	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 79,65
22.2.4	102331	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	SINAPI	TXM	463,21	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 285,09
22.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 47.507,39
22.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	MJ	53,22	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 10.822,82
22.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	7,24	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 36.684,57
22.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 47.507,39
22.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	MJ	53,22	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 10.822,82
22.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	7,24	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 36.684,57
22.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA								R\$ 2.988,28
22.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXM	434,40	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 651,60
22.5.2	102331	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	SINAPI	TXM	3.243,52	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 1.913,68
22.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 31.119,65
22.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXM	7.663,68	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 11.855,34
22.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXM	30.910,18	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 15.164,31
	SINALIZAÇÃO								R\$ 212,18
22.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	MJ	12,30	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 212,18
22.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	MJ	0,00	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 0,00
22.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	MJ	0,00	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 0,00
22.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 21.363,54
22.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	MJ	14,83	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 1.919,15
22.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2018	SINAPI	MJ	185,39	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 7.035,55
22.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	MJ	30,90	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 4.301,90
22.8.4	C0365	BAQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	247,16	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 7.234,98
22.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	MJ	30,90	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 599,40
22.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	MJ	185,39	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 272,52
23	23 - RUA FRANCISCO ALVES DE FARIAS - BAIRRO LAGOA DO MEL								R\$ 252.387,43
23.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 5.047,08
23.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	MJ	2.209,24	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 3.247,58
23.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: MJ), AF_07/2020	SINAPI	MJ	66,28	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 689,31



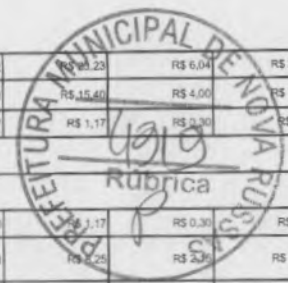
23.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	331,40	R\$ 1,99	R\$ 0,91	R\$ 2,35	R\$ 1.110,19	
23.2	PINTURA DE LIGAÇÃO									R\$ 10.163,93
23.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	4.418,48	R\$ 0,20	R\$ 0,08	R\$ 0,25	R\$ 1.104,82	
23.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	2,21	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 8.603,00	
23.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	66,30	R\$ 1,10	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 99,40	
23.2.4	102331	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	SINAPI	TXKM	603,33	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 355,96	
23.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 59.131,74
23.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	66,28	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 13.478,70	
23.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	9,01	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 45.653,04	
23.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 59.131,74
23.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	66,28	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 13.478,70	
23.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	9,01	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 45.653,04	
23.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA									R\$ 3.162,42
23.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	545,69	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 810,90	
23.5.2	102331	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	SINAPI	TXKM	4.036,48	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 2.381,52	
23.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA									R\$ 38.756,30
23.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXM	9.544,32	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 14.880,14	
23.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXM	38.495,42	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 23.867,16	
23.7	SINALIZAÇÃO									R\$ 1.746,14
	C3219	FAXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	33,53	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 578,39	
	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 17,81	R\$ 4,83	R\$ 22,44	R\$ 201,96	
23.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 967,79	
23.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS									R\$ 75.216,98
23.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	52,22	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 6.757,79	
23.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	652,71	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 24.770,34	
23.8.3	C4624	PISO PODOTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	108,79	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 15.145,74	
23.8.4	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	870,28	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 25.473,10	
23.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	108,79	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 2.110,53	
23.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	652,71	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 959,48	
24	24 - RUA SEBASTIÃO SARAVA DO NASCIMENTO - BAIRRO LAGOA DO MEL									R\$ 109.996,58
24.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.635,20
24.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.241,13	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.824,46	
24.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	37,23	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 387,18	
24.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	166,15	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 623,60	
24.2	PINTURA DE LIGAÇÃO									R\$ 5.703,12
24.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.482,26	R\$ 0,20	R\$ 0,08	R\$ 0,25	R\$ 620,57	
24.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	1,24	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 4.827,02	
24.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	37,20	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 58,80	
24.2.4	102331	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	SINAPI	TXKM	338,52	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 199,73	
24.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 33.209,76
24.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	37,23	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 7.571,09	
24.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	9,06	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 25.638,67	
24.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 33.209,76
24.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	37,23	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 7.571,09	
24.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	9,06	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 25.638,67	
24.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA									R\$ 1.792,88
24.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	303,60	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 455,40	
24.5.2	102331	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	SINAPI	TXKM	2.286,88	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 1.337,46	
24.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA									R\$ 21.769,72
24.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXM	5.361,12	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 8.363,35	
24.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXM	21.621,18	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 13.406,37	
24.7	SINALIZAÇÃO									R\$ 144,64

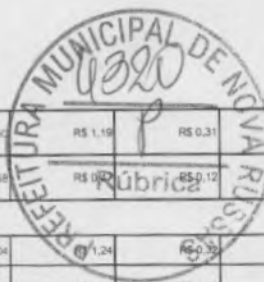


24.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	M2	8,35	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 144,04
24.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 0,00
24.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 0,00
24.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 11.334,07
24.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,57	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 1.018,46
24.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	98,38	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 3.732,76
24.8.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,39	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 2.281,80
24.8.4	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	131,14	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 3.838,47
24.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	SINAPI	M2	16,39	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 317,97
24.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	98,30	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 144,56
25	25 - RUA CAETANO PEREIRA DE SOUSA - BAIRRO LAGOA DO MEL								R\$ 153.203,74
25.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.652,05
25.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.586,60	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 2.349,04
25.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	SINAPI	M3	47,90	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 498,78
25.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	239,80	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 803,33
25.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 7.387,43
25.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3.197,20	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 799,30
25.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	1,60	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 6.228,42
25.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: T3XKM) AF. 07/2020	SINAPI	T3XKM	48,00	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 72,00
25.2.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T3XKM) AF. 07/2020	SINAPI	T3XKM	436,80	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 257,71
25.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 42.789,53
	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	47,96	R\$ 161,40	R\$ 41,98	R\$ 203,38	R\$ 9.753,15
		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	6,52	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 33.036,38
25.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 42.789,53
25.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	47,96	R\$ 161,40	R\$ 41,98	R\$ 203,38	R\$ 9.753,15
25.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	6,52	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 33.036,38
25.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA								R\$ 2.310,17
25.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: T3XKM) AF. 07/2020	SINAPI	T3XKM	391,20	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 586,80
25.5.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T3XKM) AF. 07/2020	SINAPI	T3XKM	2.920,98	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 1.723,37
25.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 28.043,94
25.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: T3XKM) AF. 07/2020	SINAPI	T3XKM	6.906,24	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 10.773,73
25.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T3XKM) AF. 07/2020	SINAPI	T3XKM	27.855,17	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 17.270,21
25.7	SINALIZAÇÃO								R\$ 1.257,67
25.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	M2	22,08	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 380,36
25.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	M2	6,75	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 151,47
25.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 725,04
25.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 25.003,42
25.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	17,30	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 2.246,56
25.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	216,98	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 8.234,39
25.8.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	36,16	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 5.034,20
	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	269,30	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 8.467,81
25.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 09/2021	SINAPI	M2	36,16	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 701,50
25.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	216,98	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 318,96
26	26 - RUA ALÍPIO GOMES - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA								R\$ 151.009,33
26.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 4.158,43
26.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.820,25	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 2.675,77
26.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	SINAPI	M3	54,61	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 567,94
26.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	273,05	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 914,72
26.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 6.370,00
26.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3.640,50	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 810,13
26.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	1,82	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 7.084,82
26.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: T3XKM) AF. 07/2020	SINAPI	T3XKM	54,60	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 81,90
26.2.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T3XKM) AF. 07/2020	SINAPI	T3XKM	496,86	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 293,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASAS										
26.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 48.752,78
26.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	54,81	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 11.105,49	
26.3.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	7,43	R\$ 406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 37.647,29	
26.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 48.752,78
26.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	54,81	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 11.105,49	
26.4.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	7,43	R\$ 406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 37.647,29	
26.6	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA									R\$ 2.632,66
26.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM, AF_07/2020)	SINAPI	TXKM	445,80	R\$ 1,10	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 568,70	
26.5.2	102331	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)	SINAPI	TXKM	3.326,64	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 1.563,50	
26.8	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA									R\$ 31.832,43
26.8.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM, AF_07/2020)	SINAPI	TXKM	7.863,84	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 12.267,58	
26.8.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM, AF_07/2020)	SINAPI	TXKM	21.717,49	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 10.664,84	
26.7	SINALIZAÇÃO									R\$ 895,20
26.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	17,99	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 310,33	
26.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 100,98	
26.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 483,69	
26.9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS									R\$ 5.515,11
26.9.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,80	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 495,64	
26.9.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PILOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 8 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	47,85	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 1.815,91	
26.9.3	C4624	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,98	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 1.110,58	
26.9.4	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	63,80	R\$ 23,20	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 1.867,43	
26.9.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DE MÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	7,96	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 164,81	
26.9.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	47,85	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 70,34	
27	27 - RUA TENENTE JOSÉ HOMEM - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA									R\$ 448.252,50
27.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 11.410,52
27.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.094,80	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 7.342,36	
27.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	149,84	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 1.558,34	
27.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	749,20	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 2.509,82	
27.2	PINTURA DE LIGAÇÃO									R\$ 22.950,58
27.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	9.869,60	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 2.497,40	
27.2.2	ANP 2023/08	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	4,99	R\$ 3.385,01	R\$ 507,70	R\$ 3.892,76	R\$ 19.424,87	
27.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM, AF_07/2020)	SINAPI	TXKM	149,70	R\$ 1,10	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 224,55	
27.2.4	102331	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)	SINAPI	TXKM	1.362,27	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 603,74	
27.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 133.735,48
27.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	149,84	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 30.471,46	
27.3.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	20,38	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 103.264,03	
27.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 133.735,48
27.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	149,84	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 30.471,46	
27.4.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	20,38	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 103.264,03	
27.6	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA									R\$ 7.221,04
27.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM, AF_07/2020)	SINAPI	TXKM	1.222,80	R\$ 1,10	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 1.834,20	
27.5.2	102331	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)	SINAPI	TXKM	9.130,24	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 5.386,84	
27.8	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA									R\$ 87.616,84
27.8.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM, AF_07/2020)	SINAPI	TXKM	21.576,96	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 33.660,06	
27.8.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM, AF_07/2020)	SINAPI	TXKM	87.027,07	R\$ 0,40	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 53.956,78	
27.7	SINALIZAÇÃO									R\$ 3.474,55
27.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	65,80	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 1.135,05	
27.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 403,52	
27.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 1.935,58	
27.9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS									R\$ 48.106,61
27.9.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	33,40	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 4.322,29	
27.9.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PILOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 8 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	417,47	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 15.842,99	
27.9.3	C4624	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	69,58	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 9.696,50	

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
27.6.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	506,62	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 16.292,77
27.6.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	89,58	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 1.349,85
27.6.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	417,47	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 613,69
28 - RUA VALDEMAR BEZERRA DE ARAÚJO - BAIRRO VILA FRANÇA									R\$ 179.825,66
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 3.285,12
28.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.438,00	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 2.113,66
28.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADERA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	43,14	R\$ 2,25	R\$ 3,30	R\$ 10,40	R\$ 448,66
28.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	215,70	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 722,60
PINTURA DE LIGAÇÃO									R\$ 6.621,31
28.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.876,00	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 719,00
28.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	1,44	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 5.600,57
28.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	43,20	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 64,80
28.2.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	393,12	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 231,94
CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 38.515,83
28.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	43,14	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 8.772,95
28.3.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	5,87	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 29.742,86
CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 38.515,83
28.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	43,14	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 8.772,95
28.4.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	5,87	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 29.742,86
TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA									R\$ 2.079,86
28.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	352,20	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 528,30
28.5.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	2.829,76	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 1.561,58
TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA									R\$ 25.225,91
28.6.1	96679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	6.212,16	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 9.690,07
28.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	25.055,71	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 15.534,54
SINALIZAÇÃO									R\$ 596,06
28.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'AGUA	SEINFRA	M2	17,25	R\$ 13,69	R\$ 3,58	R\$ 17,25	R\$ 297,56
28.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'AGUA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 50,49
28.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 640,07	R\$ 186,42	R\$ 806,49	R\$ 241,96
ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS									R\$ 64.992,20
28.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	45,12	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 5.838,99
28.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2019	SINAPI	M2	563,99	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 21.403,42
28.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	94,00	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 13.086,69
28.8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	751,96	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 22.010,48
28.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	94,00	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 1.823,62
28.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	563,99	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 829,07
29 - TRAVESSA VALDEMAR BEZERRA DE ARAÚJO - BAIRRO VILA FRANÇA									R\$ 40.633,61
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 963,29
29.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	430,44	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 832,73
29.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADERA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	12,91	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 134,26
29.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	64,55	R\$ 2,96	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 216,24
PINTURA DE LIGAÇÃO									R\$ 1.977,72
29.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	860,68	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 215,22
29.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,43	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 1.673,89
29.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	12,90	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 19,35
29.2.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	SINAPI	TXXM	117,39	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 68,29
CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 11.543,18
29.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,91	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 2.626,38
29.3.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	1,76	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 8.917,80
CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 11.543,18
29.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,91	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 2.626,38
29.4.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	1,76	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 8.917,80
TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA									R\$ 623,60

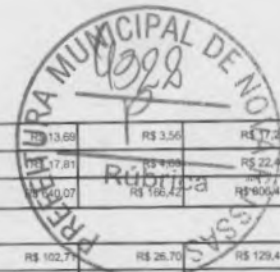




29.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM; AF: 07/2020)	SINAPI	TXM	106,62	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 156,43
29.5.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM; AF: 07/2020)	SINAPI	TXM	788,48	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 465,20
29.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 7.548,94
29.6.1	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM; AF: 07/2020)	SINAPI	TXM	1.858,04	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 2.900,10
29.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM; AF: 07/2020)	SINAPI	TXM	7.498,13	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 4.640,94
29.7	SINALIZAÇÃO								R\$ 72,38
29.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,18	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 72,38
29.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 0,00
29.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 0,00
29.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 6.341,46
29.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,40	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 569,40
29.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 07/2016	SINAPI	M2	55,04	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 2.088,77
29.8.3	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,17	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 1.278,65
29.8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	73,38	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 2.147,83
29.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF: 05/2021	SINAPI	M2	9,17	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 177,80
29.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	85,04	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 80,91
30	30 - RUA RAIMUNDO LUIZ AZEVEDO MOTA FILHO - BAIRRO VILA FRANÇA								R\$ 85.821,18
30.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.923,81
30.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	841,68	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.237,27
30.1.2	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3; AF: 07/2020)	SINAPI	M3	25,20	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 262,60
30.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM; AF: 07/2020)	SINAPI	MDXKM	128,25	R\$ 2,86	R\$ 0,89	R\$ 3,35	R\$ 422,94
30.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 3.863,86
30.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.683,36	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 420,84
30.2.2	ANP 2023/05	EMBUAÇÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,84	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 3.269,92
30.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM; AF: 07/2020)	SINAPI	TXM	25,20	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 37,60
30.2.4	102331	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)	SINAPI	TXM	229,32	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 136,36
30.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 22.514,41
30.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	25,20	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 5.134,84
30.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - SDI = 15,00	Composições Próprias	T	3,43	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 17.379,57
30.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 22.514,41
30.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	25,20	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 5.134,84
30.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - SDI = 15,00	Composições Próprias	T	3,43	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 17.379,57
30.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA								R\$ 1.215,32
30.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM; AF: 07/2020)	SINAPI	TXM	205,60	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 308,70
30.5.2	102331	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)	SINAPI	TXM	1.536,64	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 906,62
30.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 14.764,58
30.6.1	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM; AF: 07/2020)	SINAPI	TXM	3.636,00	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 5.572,16
30.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM; AF: 07/2020)	SINAPI	TXM	14.665,20	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 9.092,42
30.7	SINALIZAÇÃO								R\$ 487,37
30.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	11,30	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 194,93
30.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 50,49
30.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 241,69
30.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 18.538,43
30.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	12,87	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 1.665,51
30.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF: 07/2016	SINAPI	M2	180,88	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 6.105,40
30.8.3	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,81	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 3.732,49
30.8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	214,50	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 6.278,42
30.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF: 05/2021	SINAPI	M2	26,81	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 520,11
30.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	190,88	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 236,49
31	31 - TRAVESSA RAIMUNDO LUIZ AZEVEDO MOTA FILHO - BAIRRO VILA FRANÇA								R\$ 100.297,18
31.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.725,99
31.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.193,21	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.754,02
31.1.2	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3; AF: 07/2020)	SINAPI	M3	35,60	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 372,32



31.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	179,00	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 599,69
PINTURA DE LIGAÇÃO									R\$ 5.474,21
31.2.1	C328	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.360,42	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 596,61
31.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	1,19	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 4.632,30
31.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	35,70	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 63,55
31.2.4	102331	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	SINAPI	TXKM	324,87	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 191,67
CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 31.958,24
31.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	35,80	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 7.280,29
31.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	4,87	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 24.875,95
CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 31.958,24
31.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	35,80	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 7.280,29
31.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	4,87	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 24.875,95
TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA									R\$ 1.725,54
31.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	292,20	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 438,30
31.5.2	102331	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	SINAPI	TXKM	2.181,78	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 1.287,24
TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA									R\$ 20.933,85
31.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5.155,20	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 8.042,11
31.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	20.792,64	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 12.801,44
SINALIZAÇÃO									R\$ 98,56
31.7.1	C3216	Faixa horizontal/Tinta Refletiva/Resina Acrílica à Base d'Água	SEINFRA	M2	5,71	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 98,56
31.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 17,81	R\$ 4,83	R\$ 22,44	R\$ 0,00
31.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 0,00
ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS									R\$ 5.426,91
31.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,77	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 487,88
31.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 8 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	47,00	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 1.787,07
31.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,85	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 1.092,89
31.8.4	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	62,78	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 1.837,57
31.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DE MÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_09/2021	SINAPI	M2	7,85	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 152,29
31.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	47,09	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 69,22
32 - RUA PAULO MATOS - BAIRRO PANTANAL									R\$ 114.483,14
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.668,69
32.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.255,76	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.645,95
32.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	37,67	R\$ 6,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 391,77
32.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	188,35	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 630,97
PINTURA DE LIGAÇÃO									R\$ 5.792,41
32.2.1	C328	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.511,50	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 627,56
32.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	1,26	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 4.904,68
32.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	37,86	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 56,70
32.2.4	102331	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	SINAPI	TXKM	343,98	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 202,96
CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 33.663,25
32.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	37,67	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 7.660,57
32.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	5,12	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 25.942,69
CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 33.663,25
32.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	37,67	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 7.660,57
32.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	5,12	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 25.942,69
TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA									R\$ 1.814,12
32.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	307,20	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 460,90
32.5.2	102331	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	SINAPI	TXKM	2.293,76	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 1.363,32
TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA									R\$ 22.027,61
32.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5.424,48	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 8.462,19
32.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	21.876,74	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 13.564,82
SINALIZAÇÃO									R\$ 1.224,73



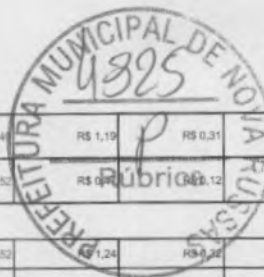
32.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	20,14	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 347,42
32.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	6,75	R\$ 17,81	R\$ 4,83	R\$ 22,64	R\$ 151,47
32.1.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 725,84
32.5	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 13.549,68
32.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	9,41	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 1.217,79
32.8.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	117,57	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 4.461,78
32.8.3	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 2.728,71
32.8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	156,76	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 4.588,37
32.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	SINAPI	M2	19,60	R\$ 15,42	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 380,24
32.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	117,57	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 172,83
33	33 - RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO COHAB								R\$ 82.126,35
33.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.262,57
33.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	502,67	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 812,42
33.1.2	100961	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	16,58	R\$ 8,25	R\$ 2,16	R\$ 10,40	R\$ 172,43
33.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	82,90	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 277,72
33.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 2.536,70
33.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.105,34	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 276,54
33.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,55	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 2.141,02
33.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF. 07/2020	SINAPI	TXXM	16,50	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 24,75
33.2.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF. 07/2020	SINAPI	TXXM	150,15	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 88,59
33.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 14.772,30
33.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	16,58	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 3.371,71
33.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	2,25	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 11.400,59
33.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 14.772,30
33.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	16,58	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 3.371,71
33.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	2,25	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 11.400,59
33.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA								R\$ 797,22
33.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF. 07/2020	SINAPI	TXXM	135,00	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 202,50
33.5.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF. 07/2020	SINAPI	TXXM	1.008,00	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 594,72
33.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 9.694,92
33.6.1	96879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF. 07/2020	SINAPI	TXXM	2.387,52	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 3.724,53
33.6.2	90596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF. 07/2020	SINAPI	TXXM	9.629,66	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 5.970,36
33.7	SINALIZAÇÃO								R\$ 73,31
33.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,25	R\$ 13,69	R\$ 3,66	R\$ 17,35	R\$ 73,31
33.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 17,81	R\$ 4,83	R\$ 22,64	R\$ 0,00
33.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 0,00
33.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 18.223,03
33.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	12,65	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 1.637,04
33.8.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	158,13	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 6.001,03
33.8.3	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,36	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 3.669,64
33.8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	210,84	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 6.171,28
33.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	SINAPI	M2	26,36	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 511,38
33.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	158,13	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 232,45
34	34 - RUA 11 - BAIRRO COHAB								R\$ 77.937,63
34.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.722,74
34.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	754,15	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.108,60
34.1.2	100961	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	22,82	R\$ 8,25	R\$ 2,16	R\$ 10,40	R\$ 238,28
34.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	113,10	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 378,69
34.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 3.451,20
34.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.506,30	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 377,06
34.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,75	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 2.918,57
34.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF. 07/2020	SINAPI	TXXM	22,50	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 33,75
34.2.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF. 07/2020	SINAPI	TXXM	204,75	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 120,80



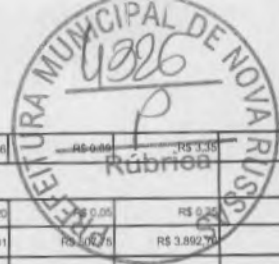
34.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 20.206,14
34.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22,62	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36		R\$ 4.600,00
34.3.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	3,08	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93		R\$ 15.606,14
34.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 20.206,14
34.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22,62	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36		R\$ 4.600,00
34.4.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	3,08	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93		R\$ 15.606,14
34.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ À USINA									R\$ 1.091,31
34.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM; AF_07/2020)	SINAPI	TXM	184,80	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50		R\$ 277,20
34.5.2	102331	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)	SINAPI	TXM	1.379,84	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59		R\$ 814,11
34.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ À OBRA									R\$ 13.226,73
34.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM; AF_07/2020)	SINAPI	TXM	3.257,28	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56		R\$ 5.061,36
34.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM; AF_07/2020)	SINAPI	TXM	13.137,70	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62		R\$ 8.145,37
34.7	SINALIZAÇÃO									R\$ 1.166,35
34.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	16,93	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25		R\$ 292,04
34.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	6,75	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44		R\$ 151,47
34.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49		R\$ 725,84
34.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS									R\$ 18.864,02
34.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	11,71	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41		R\$ 1.515,38
34.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	146,34	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95		R\$ 5.553,00
34.8.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,39	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22		R\$ 3.395,36
34.8.4	C0365	BAQUIETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	195,12	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27		R\$ 5.711,16
34.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	24,39	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40		R\$ 473,17
34.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	146,34	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47		R\$ 215,12
35	35 - RUA RITA ALVES PEREIRA - BAIRRO COHAB									R\$ 69.359,89
35.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.913,60
35.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	837,63	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47		R\$ 1.231,20
35.1.2	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARÇA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 8,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3); AF_07/2020	SINAPI	M3	25,13	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40		R\$ 261,30
35.1.3	87914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM; AF_07/2020)	SINAPI	M3XKM	125,65	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35		R\$ 420,93
35.2	PINTURA DE LIGAÇÃO									R\$ 3.861,84
35.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.675,28	R\$ 0,20	R\$ 0,06	R\$ 0,25		R\$ 418,82
35.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,84	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76		R\$ 3.269,02
35.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM; AF_07/2020)	SINAPI	TXM	25,20	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50		R\$ 37,80
35.2.4	102331	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)	SINAPI	TXM	229,32	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59		R\$ 135,30
35.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 22.438,34
35.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	25,13	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36		R\$ 5.110,44
35.3.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	3,42	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93		R\$ 17.328,90
35.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 22.438,34
35.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	25,13	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36		R\$ 5.110,44
35.4.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	3,42	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93		R\$ 17.328,90
35.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ À USINA									R\$ 1.211,77
35.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM; AF_07/2020)	SINAPI	TXM	205,20	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50		R\$ 307,80
35.5.2	102331	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)	SINAPI	TXM	1.532,16	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59		R\$ 903,97
35.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ À OBRA									R\$ 14.694,41
35.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM; AF_07/2020)	SINAPI	TXM	3.618,72	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56		R\$ 5.646,20
35.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM; AF_07/2020)	SINAPI	TXM	14.595,50	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62		R\$ 9.049,21
35.7	SINALIZAÇÃO									R\$ 836,38
35.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	14,58	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25		R\$ 251,51
35.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44		R\$ 100,99
35.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49		R\$ 483,89
35.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS									R\$ 1.963,21
35.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,36	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41		R\$ 176,08
35.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	17,04	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95		R\$ 646,57
35.8.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,84	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22		R\$ 395,38



35.8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	32,72	R\$ 26,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 665,01
35.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	SINAPI	M2	2,64	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 58,10
35.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17,04	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 25,08
36 - RUA AGENOR ALVES DA COSTA - BAIRRO COHAB									R\$ 42.264,93
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.109,43
36.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	485,51	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 715,05
36.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	14,57	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 151,53
36.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	72,85	R\$ 2,86	R\$ 0,69	R\$ 3,55	R\$ 244,08
PINTURA DE LIGAÇÃO									R\$ 2.251,23
36.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	971,22	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 242,81
36.2.2	ANP 2023/05	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,49	R\$ 3.365,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 1.907,45
36.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	14,70	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 22,05
36.2.4	102331	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	SINAPI	TXKM	133,77	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 78,92
CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 12.995,48
36.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,57	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 2.962,96
36.3.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	1,98	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 10.032,52
CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 12.995,48
36.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,57	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 2.962,96
36.4.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	1,98	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 10.032,52
TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA									R\$ 761,56
36.5	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	118,80	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 178,20
36.5	102331	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	SINAPI	TXKM	887,04	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 523,35
TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA									R\$ 8.519,60
36.6.1	95679	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	2.098,08	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 3.273,00
36.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	8.462,26	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 5.246,60
SINALIZAÇÃO									R\$ 429,44
36.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	7,42	R\$ 13,69	R\$ 3,58	R\$ 17,25	R\$ 128,00
36.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 80,49
36.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 640,07	R\$ 166,42	R\$ 806,49	R\$ 241,95
ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS									R\$ 3.271,72
36.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,27	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 293,76
36.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2018	SINAPI	M3	28,40	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 1.077,78
36.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,73	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 658,51
36.8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	37,86	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 1.109,16
36.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	SINAPI	M2	4,73	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 91,76
36.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	28,40	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 41,73
37 - RUA MARIA DAS GRAÇAS DE SOUSA RODRIGUES - BAIRRO COHAB									R\$ 48.926,93
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.395,86
37.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	611,02	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 898,20
37.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	18,33	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 190,63
37.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	91,65	R\$ 2,86	R\$ 0,69	R\$ 3,55	R\$ 307,03
PINTURA DE LIGAÇÃO									R\$ 2.805,79
37.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.222,04	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 306,51
37.2.2	ANP 2023/05	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,61	R\$ 3.365,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 2.374,58
37.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	18,30	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 27,45
37.2.4	102331	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	SINAPI	TXKM	166,53	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 98,25
CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 16.344,25
37.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	18,33	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 3.727,59
37.3.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	2,49	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 12.616,96
CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM									R\$ 16.344,25
37.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	18,33	R\$ 161,40	R\$ 41,96	R\$ 203,36	R\$ 3.727,59
37.4.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	2,49	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 12.616,96
TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA									R\$ 882,26



37.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM, AF_07/2020)	SINAPI	TXXM	148,40	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 224,10
37.5.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM, AF_07/2020)	SINAPI	TXXM	1.118,52	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 658,16
37.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 10.718,21
37.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM, AF_07/2020)	SINAPI	TXXM	2.639,52	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 4.117,85
37.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM, AF_07/2020)	SINAPI	TXXM	10.648,06	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 6.600,58
37.7	SINALIZAÇÃO								R\$ 436,31
37.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	8,34	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 143,87
37.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 50,49
37.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 640,07	R\$ 196,42	R\$ 806,49	R\$ 241,95
37.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 6,00
37.8.1	C2860	LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 0,00
37.8.2	95241	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 0,00
37.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 0,00
37.8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 0,00
37.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	0,00	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 0,00
37.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 0,00
38	38 - RUA MARIA SOCORRO MOURA SOUSA - BAIRRO COHAB								R\$ 106.053,22
38.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.644,03
38.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.157,40	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.701,38
38.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	MA	34,72	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 361,00
38.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MXXM), AF_07/2020	SINAPI	MXXM	173,00	R\$ 2,66	R\$ 0,69	R\$ 3,35	R\$ 581,00
38.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 5.333,34
38.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.314,80	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 578,70
38.2.2	ANP 2023/05	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Prioritárias	T	1,18	R\$ 3.385,01	R\$ 507,75	R\$ 3.892,76	R\$ 4.815,80
38.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM, AF_07/2020)	SINAPI	TXXM	34,80	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 52,30
38.2.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM, AF_07/2020)	SINAPI	TXXM	316,88	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 186,04
38.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 30.976,57
38.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	34,72	R\$ 161,40	R\$ 41,36	R\$ 203,36	R\$ 7.060,69
38.3.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Prioritárias	T	4,72	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 23.915,91
38.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 30.976,57
38.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	34,72	R\$ 161,40	R\$ 41,36	R\$ 203,36	R\$ 7.060,69
38.4.2		CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Prioritárias	T	4,72	R\$ 4.406,03	R\$ 660,90	R\$ 5.066,93	R\$ 23.915,91
38.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA								R\$ 1.872,39
38.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM, AF_07/2020)	SINAPI	TXXM	263,20	R\$ 1,19	R\$ 0,31	R\$ 1,50	R\$ 424,80
38.5.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM, AF_07/2020)	SINAPI	TXXM	2.114,58	R\$ 0,47	R\$ 0,12	R\$ 0,59	R\$ 1.247,59
38.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 20.302,04
38.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM, AF_07/2020)	SINAPI	TXXM	4.989,68	R\$ 1,24	R\$ 0,32	R\$ 1,56	R\$ 7.799,50
38.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM, AF_07/2020)	SINAPI	TXXM	20.165,38	R\$ 0,49	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 12.502,54
38.7	SINALIZAÇÃO								R\$ 839,48
38.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	14,76	R\$ 13,69	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 254,61
38.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 17,81	R\$ 4,63	R\$ 22,44	R\$ 100,58
38.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 640,07	R\$ 196,42	R\$ 806,49	R\$ 483,89
38.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 13.308,80
38.8.1	C2860	LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	9,24	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 1.195,75
38.8.2	95241	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	115,49	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 4.362,85
38.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,25	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 2.679,99
38.8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	153,98	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 4.506,39
38.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	19,25	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 373,45
38.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	115,49	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 169,77
39	39 - RUA ANTÔNIO PEREIRA SOARES - BAIRRO COHAB								R\$ 92.890,33
39.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.458,31
39.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.076,13	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 1.581,91
39.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	MA	32,28	R\$ 8,25	R\$ 2,15	R\$ 10,40	R\$ 335,71



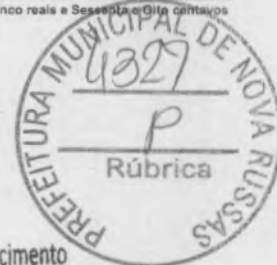
38.1.3	87914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	181,40	RS 2,66			RS 540,69
38.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								
38.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	MC	2.152,26	RS 0,20	RS 0,05	RS 0,25	RS 538,07
38.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	1,08	RS 3.385,01	RS 507,75	RS 3.892,76	RS 4.204,18
38.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	32,40	RS 1,19	RS 0,31	RS 1,50	RS 48,60
38.2.4	102331	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	SINAPI	TXKM	294,64	RS 0,47	RS 0,12	RS 0,59	RS 173,06
38.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								
38.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	MC	32,28	RS 161,40	RS 41,96	RS 203,36	RS 6.554,40
38.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	4,39	RS 4.406,03	RS 660,90	RS 5.066,93	RS 22.243,82
38.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								
38.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M1	32,28	RS 161,40	RS 41,96	RS 203,36	RS 6.554,40
38.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	4,39	RS 4.406,03	RS 660,90	RS 5.066,93	RS 22.243,82
38.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA								
38.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	253,40	RS 1,19	RS 0,31	RS 1,50	RS 305,10
38.5.2	102331	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	SINAPI	TXKM	1.966,72	RS 0,47	RS 0,12	RS 0,59	RS 1.160,36
38.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								
38.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	4.648,32	RS 1,24	RS 0,32	RS 1,56	RS 7.251,38
38.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	18.748,22	RS 0,49	RS 0,13	RS 0,62	RS 11.623,90
38.7	SINALIZAÇÃO								
38.7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	MC	14,13	RS 13,09	RS 3,56	RS 17,25	RS 243,74
38.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,50	RS 17,81	RS 4,63	RS 22,44	RS 100,98
38.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	RS 640,07	RS 166,42	RS 806,49	RS 483,89
38.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								
38.8.1	C2650	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,58	RS 102,71	RS 26,70	RS 129,41	RS 592,70
38.8.2	85241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	MC	57,20	RS 30,12	RS 7,83	RS 37,95	RS 2.179,74
38.8.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC (SP, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO))	SEINFRA	M2	9,53	RS 110,49	RS 28,73	RS 139,22	RS 1.326,77
38.8.4	C0365	BAUQUETA/ MEIO PISO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	76,28	RS 23,23	RS 6,04	RS 29,27	RS 2.232,13
38.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_09/2021	SINAPI	M2	9,53	RS 15,40	RS 4,00	RS 19,40	RS 154,68
38.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	57,20	RS 1,17	RS 0,30	RS 1,47	RS 94,06
40	40 - RUA FRANCISCA JOSEMA BEZERRA MARTINS SOUSA - BAIRRO COHAB								
40.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
40.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	601,00	RS 1,17	RS 0,30	RS 1,47	RS 683,47
40.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	18,03	RS 8,25	RS 2,15	RS 10,40	RS 187,51
40.1.3	87914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	90,15	RS 2,66	RS 0,69	RS 3,35	RS 302,00
40.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								
40.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	MC	1.202,00	RS 0,20	RS 0,05	RS 0,25	RS 300,50
40.2.2	ANP 2023/05	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,60	RS 3.385,01	RS 507,75	RS 3.892,76	RS 2.335,66
40.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	18,00	RS 1,19	RS 0,31	RS 1,50	RS 27,00
40.2.4	102331	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	SINAPI	TXKM	163,80	RS 0,47	RS 0,12	RS 0,59	RS 96,64
40.3	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								
40.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M1	18,03	RS 161,40	RS 41,96	RS 203,36	RS 3.666,56
40.3.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	2,45	RS 4.406,03	RS 660,90	RS 5.066,93	RS 12.413,88
40.4	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								
40.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	18,03	RS 161,40	RS 41,96	RS 203,36	RS 3.666,56
40.4.2		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	2,45	RS 4.406,03	RS 660,90	RS 5.066,93	RS 12.413,88
40.5	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA								
40.5.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	147,00	RS 1,19	RS 0,31	RS 1,50	RS 220,50
40.5.2	102331	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	SINAPI	TXKM	1.097,60	RS 0,47	RS 0,12	RS 0,59	RS 647,56
40.6	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								
40.6.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.596,32	RS 1,24	RS 0,32	RS 1,56	RS 4.050,26
40.6.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	10.471,82	RS 0,49	RS 0,13	RS 0,62	RS 6.492,53
40.7	SINALIZAÇÃO								
40.7.1									RS 91,94

40.7.1	C3219	Faixa HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	M²	4,75	R\$ 13,09	R\$ 3,56	R\$ 17,25	R\$ 81,94
40.7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	M²	0,00	R\$ 17,81	R\$ 4,83	R\$ 22,44	R\$ 0,00
40.7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M²	0,00	R\$ 640,07	R\$ 186,42	R\$ 806,49	R\$ 0,00
40.8	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 0,00
40.8.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M³	0,00	R\$ 102,71	R\$ 26,70	R\$ 129,41	R\$ 0,00
40.8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2018	SINAPI	M²	0,00	R\$ 30,12	R\$ 7,83	R\$ 37,95	R\$ 0,00
40.8.3	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M²	0,00	R\$ 110,49	R\$ 28,73	R\$ 139,22	R\$ 0,00
40.8.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	R\$ 23,23	R\$ 6,04	R\$ 29,27	R\$ 0,00
40.8.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	SINAPI	M²	0,00	R\$ 15,40	R\$ 4,00	R\$ 19,40	R\$ 0,00
40.8.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M²	0,00	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 0,00
40.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 3.781,44
40.9.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO Q/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	HORA	909,00	R\$ 3,30	R\$ 0,86	R\$ 4,16	R\$ 3.781,44
								VALOR RDI TOTAL:	R\$ 1.064.269,86
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 7.809.179,82
								VALOR TOTAL:	R\$ 9.413.445,08

Novo Milhões Quatrocentos e Treze Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Oito Centavos

Wilson Sousa Cavalcante
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 029.841.273-07

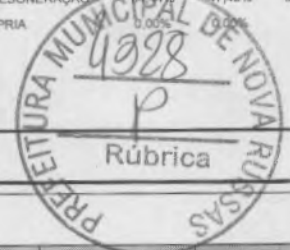
Antº Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 50375
 RNP:0611590190





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-57.	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-57.	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	14,14%	47,48%	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CPROP 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID.)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 16.547,25	R\$ 165.472,50
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 5.391,55	R\$ 53.915,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 219.388,00	
VALOR:					R\$ 219.388,00	

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16320000	R\$ 24,5300	R\$ 4,0033
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,96000000	R\$ 87,5300	R\$ 84,0288
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16320000	R\$ 31,6000	R\$ 5,1571
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,44000000	R\$ 49,2500	R\$ 70,9200
TOTAL Material:					R\$ 164,1092	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,2700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 516,0300	R\$ 6,4504
TOTAL Serviço:					R\$ 6,4504	
VALOR:					R\$ 341,83	

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663	
VALOR:					R\$ 1,17	

100981 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 61,40	R\$ 1,24
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - GHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	GHP	0,02670000	R\$ 165,69	R\$ 4,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-57.	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-57.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	64,95%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,38%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 73,92	R\$ 1,11
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 179,11	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,25
VALOR:						R\$ 8,25

97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 61,40	R\$ 0,36
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 165,69	R\$ 2,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,66
VALOR:						R\$ 2,66

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 275,0400	R\$ 3,3005
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3005
VALOR:						R\$ 3,30

3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,8600	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00052517	R\$ 203,0300	R\$ 0,1066
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 12,7400	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00105033	R\$ 20,0500	R\$ 0,0211
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030985	R\$ 26,2600	R\$ 0,0081
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00021532	R\$ 91,1900	R\$ 0,0196
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00030985	R\$ 4,8500	R\$ 0,0015
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00021532	R\$ 7,1900	R\$ 0,0015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 15,5500	R\$ 0,0425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0425
VALOR:						R\$ 0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.	DATA : 08/11/2023	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2023
		Composição		PRÓPRIA		



ANP 2023/05 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANP 2023/05 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.385,01	R\$ 3.385,01
TOTAL Material:					R\$ 3.385,01
VALOR:					R\$ 3.385,01

102330 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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 87,95	R\$ 0,10
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 391,24	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,19
VALOR:					R\$ 1,19

102331 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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 87,95	R\$ 0,04
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 391,24	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,47
VALOR:					R\$ 0,47

C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03923479	R\$ 46,7400	R\$ 1,8338
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00250435	R\$ 150,2300	R\$ 0,3762
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01377392	R\$ 59,6700	R\$ 0,8219
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02796521	R\$ 169,3000	R\$ 4,7345
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01502608	R\$ 40,1100	R\$ 0,6027
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02671305	R\$ 79,5300	R\$ 2,1245
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01335652	R\$ 92,7100	R\$ 1,2383
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02838261	R\$ 182,8000	R\$ 5,1883



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,00%%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
CLIENTE:	SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00	Composição: PRÓPRIA	REF.: 08/2023



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,9202
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	42,24000000	R\$ 0,1800	R\$ 7,6032
TOTAL Material:					R\$ 7,6032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 15,5500	R\$ 8,1130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1130

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,6300	R\$ 1,1180
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 6,9000	R\$ 2,1252
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 83,1900	R\$ 65,3873
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 57,2700	R\$ 60,1335
TOTAL Serviço:					R\$ 128,7640
VALOR:					R\$ 161,40

CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.406,03	R\$ 4.406,03
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4.406,03
VALOR:					R\$ 4.406,03

95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	R\$ 79,24	R\$ 0,13
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 279,23	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,24
VALOR:					R\$ 1,24

93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	R\$ 79,24	R\$ 0,05
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 279,23	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-57.	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-57.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	100%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA			



VALOR: R\$ 0,49

C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,1800	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00685715	R\$ 87,7500	R\$ 0,6017
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00137143	R\$ 67,1200	R\$ 0,0921
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00548572	R\$ 144,3400	R\$ 0,7918
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00137143	R\$ 21,9400	R\$ 0,0301
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00548572	R\$ 71,7300	R\$ 0,3935
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9092

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,52800000	R\$ 5,7100	R\$ 3,0149
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,9900	R\$ 7,6752
TOTAL Material:					R\$ 10,6901	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,5500	R\$ 0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,6400	R\$ 0,1974
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0860	
VALOR:					R\$ 13,69	

C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01280000	R\$ 35,1800	R\$ 0,4503
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00853333	R\$ 87,7500	R\$ 0,7488
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01493334	R\$ 67,1200	R\$ 1,0023
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00640000	R\$ 144,3400	R\$ 0,9238
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1252

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,52800000	R\$ 5,7100	R\$ 3,0149
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,55680000	R\$ 15,9900	R\$ 8,9032
TOTAL Material:					R\$ 11,9181	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 15,5500	R\$ 2,7644
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7644	
VALOR:					R\$ 17,81	

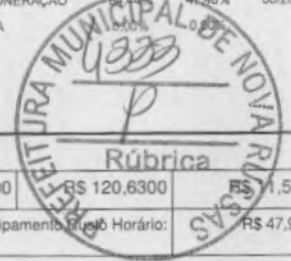
C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,86400000	R\$ 42,1100	R\$ 36,3830



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-57.	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-57.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09600000	R\$ 120,6300	R\$ 11,5805
					TOTAL Equipamento Horário:	R\$ 47,9635

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,92000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9216
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,88000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,3904
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,96000000	R\$ 528,6700	R\$ 507,5232
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,88000000	R\$ 17,3300	R\$ 49,9104
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,96000000	R\$ 8,2200	R\$ 7,8912
					TOTAL Material:	R\$ 568,6368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 324,7800	R\$ 5,8460
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,8460
					VALOR:	R\$ 640,07

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,10400000	R\$ 74,7200	R\$ 82,4909
					TOTAL Material:	R\$ 82,4909

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2150
					VALOR:	R\$ 102,71

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 24,45	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 18,62	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,01

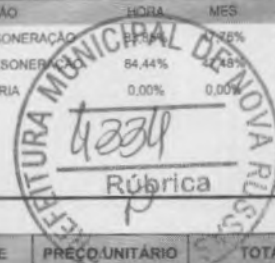
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 391,37	R\$ 22,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,11
					VALOR:	R\$ 30,12

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2021	05/2021
CLIENTE:	SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00	SINAPI	2023/07 COM DESONER	14,48%	08/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01747200	R\$ 67,5000	R\$ 1,1794
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,62080000	R\$ 1,1000	R\$ 2,8829
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68800000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5053
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,05600000	R\$ 49,4800	R\$ 52,2509
TOTAL Material:					R\$ 57,8185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6695
VALOR:					R\$ 110,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,3024
TOTAL Material:					R\$ 3,3024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 324,7800	R\$ 11,0425
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,7800	R\$ 0,1399
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 12,9231
VALOR:					R\$ 23,23

102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 7,73	R\$ 0,07
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,15360000	R\$ 6,91	R\$ 1,06
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,40991999	R\$ 12,39	R\$ 5,07
TOTAL Material:					R\$ 6,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,68	R\$ 7,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,62	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,20
VALOR:					R\$ 15,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 275,0400	R\$ 3,3005
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3005
VALOR:						R\$ 3,30



Wilson Sousa Cavalcante
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 029.841.273-07

Alan Duarte do Nascimento
Ante Engenheiro Civil
CREA-CE 50375
RNP:0611590190



Shekinah
CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.		DATA:	06/11/2023		BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.		FONTE:	SEINFRA		HORA:	83,85%	
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE		SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO		MES:	47,76%	
CLIENTE:	SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00		Composições:	PROPRIA		08/2023:	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 276.428,88	10,00 % R\$ 27.642,89	10,00 % R\$ 27.642,89	10,00 % R\$ 27.642,89	10,00 % R\$ 27.642,89	10,00 % R\$ 27.642,89	10,00 % R\$ 27.642,89	10,00 % R\$ 27.642,89	10,00 % R\$ 27.642,89	10,00 % R\$ 27.642,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 235.024,55	15,00 % R\$ 35.253,68	15,00 % R\$ 35.253,68	5,00 % R\$ 11.751,23	2,50 % R\$ 5.875,61	2,50 % R\$ 5.875,61	10,00 % R\$ 23.502,46	17,50 % R\$ 41.129,30	32,50 % R\$ 76.382,98	
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 454.768,38	15,00 % R\$ 68.215,26	15,00 % R\$ 68.215,26	5,00 % R\$ 22.738,42	2,50 % R\$ 11.369,21	2,50 % R\$ 11.369,21	10,00 % R\$ 45.476,84	17,50 % R\$ 79.584,47	32,50 % R\$ 147.799,71	
4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	R\$ 2.649.558,83	15,00 % R\$ 397.433,82	15,00 % R\$ 397.433,82	5,00 % R\$ 132.477,94	2,50 % R\$ 66.238,97	2,50 % R\$ 66.238,97	10,00 % R\$ 264.955,88	17,50 % R\$ 463.672,80	32,50 % R\$ 861.106,63	
5	CAMADA DE ROLOAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	R\$ 2.649.558,83	15,00 % R\$ 397.433,82	15,00 % R\$ 397.433,82	5,00 % R\$ 132.477,94	2,50 % R\$ 66.238,97	2,50 % R\$ 66.238,97	10,00 % R\$ 264.955,88	17,50 % R\$ 463.672,80	32,50 % R\$ 861.106,63	
6	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA	R\$ 143.060,24	15,00 % R\$ 21.459,04	15,00 % R\$ 21.459,04	5,00 % R\$ 7.153,01	2,50 % R\$ 3.576,51	2,50 % R\$ 3.576,51	10,00 % R\$ 14.306,02	17,50 % R\$ 25.035,54	32,50 % R\$ 46.494,57	
7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	R\$ 1.735.964,22	15,00 % R\$ 260.394,63	15,00 % R\$ 260.394,63	5,00 % R\$ 86.798,21	2,50 % R\$ 43.399,11	2,50 % R\$ 43.399,11	10,00 % R\$ 173.596,42	17,50 % R\$ 303.793,74	32,50 % R\$ 564.188,37	
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 40.845,78									40,00 % R\$ 489.781,73
9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	R\$ 1.224.454,33									
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.781,44									
		R\$ 9.413.445,48	R\$ 1.207.833,14 R\$ 1.207.833,14	R\$ 1.207.833,14 R\$ 2.415.666,28	R\$ 471.039,64 R\$ 2.835.705,92	R\$ 224.341,27 R\$ 3.061.047,19	R\$ 224.341,27 R\$ 3.285.388,46	R\$ 814.436,39 R\$ 4.099.824,85	R\$ 1.404.531,54 R\$ 5.504.356,39	R\$ 2.584.721,78 R\$ 8.089.078,17	R\$ 517.424,62 R\$ 8.606.502,79

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 276.428,88	10,00 % R\$ 27.642,87	100,00 % R\$ 276.428,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 235.024,55		100,00 % R\$ 235.024,55
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 454.768,38		100,00 % R\$ 454.768,38



SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA
CNPJ:26.620.132/0001-00
AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 28, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR - SOBRAL/CE
Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.			DATA:	06/11/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.			FONTE:	VERSÃO	IMRA:	IBES:
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00			SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

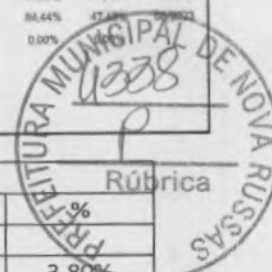
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	R\$ 2.649.558,83		100,00 % R\$ 2.649.558,83
5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	R\$ 2.649.558,83		100,00 % R\$ 2.649.558,83
6	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA	R\$ 143.060,24		100,00 % R\$ 143.060,24
7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	R\$ 1.735.964,22		100,00 % R\$ 1.735.964,22
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 40.845,78	100,00 % R\$ 40.845,78	100,00 % R\$ 40.845,78
9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	R\$ 1.224.454,33	60,00 % R\$ 734.672,60	100,00 % R\$ 1.224.454,33
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.781,44	100,00 % R\$ 3.781,44	100,00 % R\$ 3.781,44
		R\$ 9.413.445,48	R\$ 806.942,69 R\$ 9.413.445,48	R\$ 9.413.445,48

Wilson Sousa Cavalcante
REPRESENTANTE LEGAL
CPF/029.841.273-07

Ante Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-CE 50375
RNP:0611590190



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939233/2002, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.	DATA : 06/11/2023
	DESCRICOÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVENIO 939233/2002, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.	BDI : 26,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ 26.620.132/0001-00	SENFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO
		Composicoe	PROPRIA
		HORA	83,35%
		MEB	47,76%
		REP.	05/0021
			84,44%
			0,00%



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS			Rúbrica
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		%
DESPESAS INDIRETAS			
AC	Administração central		3,80%
DF	Despesas financeiras		1,02%
R	Riscos		0,50%
BENEFÍCIOS			
S + G	Seguros/garantias		0,32%
L	Lucro		7,12%
IMPOSTOS			
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		2,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS		10,15%
		BDI	26,00%

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

COMPOSIÇÃO DE BDI - INSUMOS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%	
DESPESAS INDIRETAS			
AC	Administração central	1,50%	
DF	Despesas financeiras	0,85%	
R	Riscos	0,56%	
BENEFÍCIOS			
S + G	Seguros/garantias	0,30%	
L	Lucro	2,32%	
IMPOSTOS			
	PIS	0,65%	
	COFINS	3,00%	
	ISS	0,00%	
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%	
I	TOTAL DE IMPOSTOS	8,15%	
		BDI	15,00%

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

Wilson Sousa Cavalcante
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 029.841.273-07

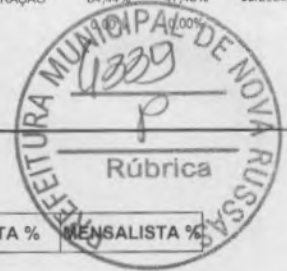
Antº Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-CE 50375
RNP:0611590190

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA
CNPJ:26.620.132/0001-00
AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR- SOBRAL/CE
Email: shekinah.construcoes@hotmail.com – TEL: (88)9.9225-8486



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SE#FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA		08/2023



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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Wilson Sousa Cavalcante
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 029.841.273-07

Antº Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-CE 50375
RNP: 0611590190