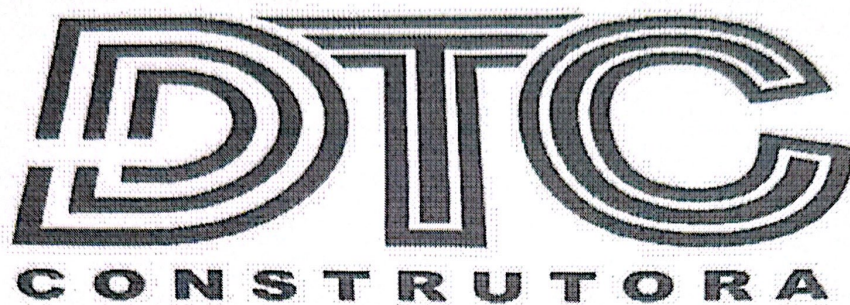




CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 011/2024

PROPOSTA READEQUADA





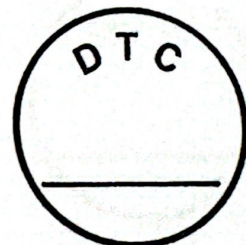
DTC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS
IMOBILIÁRIOS

PICÓIS/PI
AVENIDA SENADOR HELVIDIO NUNES, 2001, CATAVENTO
FONE (89) 3422-2907/(87)99618-7508

TERESINA/PI
AVENIDA Marechal Castelo Branco, 2390 Primavera Teresina PI
FONE: (86)99920-0810/(86)99990-8698
e-mail: dtcinfraestrutura@gmail.com

SUMÁRIO

1.0 CARTA PROPOSTA.....	
2.0 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ;.....	
3.0 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ;.....	
4.0 TERMO DE ENCERRAMENTO;.....	



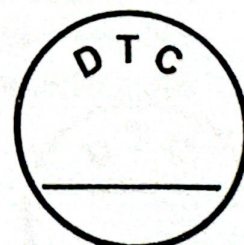


DTC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS
IMOBILIÁRIOS

PICOS/PI
AVENIDA SENADOR HELVIDIO NUNES, 2001, CATAVENTO
FONE (89) 3422-2907/(87)99618-7508

TERESINA/PI
AVENIDA Marechal Castelo Branco, 2390 Primavera Teresina PI
FONE: (86)99920-0810/(86)99990-8698
e-mail: dtcinfraestrutura@gmail.com

1.0 CARTA PROPOSTA





DTC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS
IMOBILIÁRIOS

PICOS/PI
AVENIDA SENADOR HELVIDIO NUNES, 2001, CATAVENTO
FONE (89) 3422-2907/(87)99618-7508

TERESINA/PI
AVENIDA Marechal Castelo Branco, 2390 Primavera Teresina PI
FONE: (86)99920-0810/(86)99990-8698
e-mail: dtcinfraestrutura@gmail.com

PETROLINA /PE, 18 DE SETEMBRO DE 2024.

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: Concorrência eletrônica nº 011/2024 - PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETÔNICA N.º 011/2024
OBJETO: EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO DE VIA NO MUNICÍPIO DE PETROLINA

REPRESENTANTE LEGAL E DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO: JOÃO RICARDO MODESTO DANTAS

RG: 6.344.786 SSP - PE CPF: 008.338.934-24.

NACIONALIDADE: BRASILEIRO; ESTADO CIVIL: SOLTEIRO; PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL

ENDEREÇO: AV PERIMETRAL, 410, AEROLANDIA, PICOS - PI

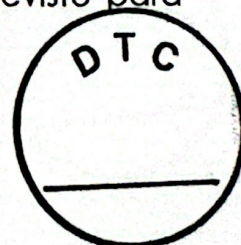
Prezados Senhores:

Servimo-nos da presente, para encaminhar a nossa Proposta Financeira para execução dos serviços objeto da presente licitação que conforme quantidades das planilhas dos Anexos II, III, IV e V importou no preço por item e total de R\$ 517.000,00 (Quinhentos e dezessete mil reais).

Passamos a relacionar os preços unitários conforme planilhas em anexo.

- Declaramos que a nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, em conformidade com o art. 63, § 1º da Lei federal n.º 14.133/2021.
- O prazo de validade da proposta é de 120 (cento e vinte) dias contados da abertura da presente licitação, sendo que o prazo previsto para execução dos mesmos é de 90 (noventa) dias.

DTC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS
Eng. João Ricardo Modesto Dantas
Diretor / Responsável Técnico
CREA nº 1902332303





DTC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS
IMOBILIÁRIOS

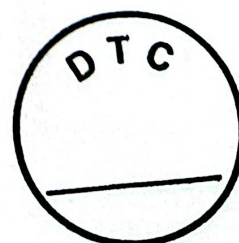
PICOS/PI
AVENIDA SENADOR HELVIDIO NUNES, 2001, CATAVENTO
FONE (89) 3422-2907/(87)99618-7508

TERESINA/PI
AVENIDA Marechal Castelo Branco, 2390 Primavera Teresina PI
FONE: (86)99920-0810/(86)99990-8698
e-mail: dtcinfraestrutura@gmail.com

- O Sr. João Ricardo Modesto Dantas, responsável legal da empresa DTC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA, CNPJ nº 11.379.632/0001-24, sediada na Av. Senador Helvídio Nunes, S/N, Catavento, Picos-PI.
- As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo máximo de 60 **(Sessenta) dias**, contados do recebimento da ordem de serviços, conforme limite fixado no Edital.
- O mês de referência dos preços é o da data da entrega dos documentos de habilitação e proposta.
- Esta proposta compreende todas as despesas como mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos, taxas, despesas administrativas, lucros e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- Concordamos em manter a **validade desta proposta por um período de 120 (Cento e vinte) dias**, contados da data de sua entrega.
- Declaramos que, caso sejamos contratados, executaremos os serviços de acordo com detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal de Petrolina pelos preços unitários e prazos constantes nesta proposta.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.


DTC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS
Eng. João Ricardo Modesto Dantas
Diretor / Responsável Técnico
CREA nº 19023323/3





RESUMO

OBJETO: RECAPEAMENTO DA VIA DE ACESSO AO NÚCLEO IRRIGADO N-4 (RUA A), MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE.

LOCALIZAÇÃO: PERÍMETRO IRRIGADO SENADOR NILO COELHO, NÚCLEO 4, PETROLINA-PE

Planilhas de Referência:

Encargos Sociais:

BDI:

SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS NÃO DESONERADOS DE ABRIL DE 2024; DNIT JANEIRO 2024; ANP ABRIL 2024

HORISTA 113,98%
MENSALISTA 70,00%

20,73%
14,45%

DATA: ABRIL/2024

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO C/ BDI (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	
	SUBTOTAL 1.0	R\$ 8.105,60
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
	SUBTOTAL 2.0	R\$ 22.315,25
3.0	VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 01 (CONVERNIADO)	
	SUBTOTAL 3.0	R\$ 281.537,32
4.0	VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 02 (RECURSO PRÓPRIO)	
	SUBTOTAL 4.0	R\$ 205.041,83
	TOTAL GERAL	R\$ 517.000,00


DTC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS
Eng. João Ricardo Modesto Dantas
Diretor / Responsável Técnico
CREA nº 1902332303



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: RECAPEAMENTO DA VIA DE ACESSO AO NÚCLEO IRRIGADO N-4 (RUA A), MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE.
LOCALIZAÇÃO: PERÍMETRO IRRIGADO SENADOR NILO COELHO, NÚCLEO 4, PETROLINA-PE

Planilhas de Referência:							Encargos Sociais:		BDI:	
SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS NÃO DESONERADOS DE ABRIL DE 2024; DNIT JANEIRO 2024; ANP ABRIL 2024							HORISTA	113,98%	20,73%	
							MENSALISTA	70,00%	14,45%	

DATA: ABRIL/2024

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	EVENTO	CUSTO S/ BDI	BDI	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL(R\$)	
										S/ BDI	C/ BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	103689	SINAPI Nacional ABRIL 8045	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	1	R\$ 304,63	20,73%	R\$ 367,78	R\$ 2.437,04	R\$ 2.942,24
1.2	COMPLOC	COMPOSIÇÃO	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UND	1,00	2	R\$ 2.835,01	14,45%	R\$ 3.244,67	R\$ 2.835,01	R\$ 3.244,67
1.3	5213414	SICRO JANEIRO de 2024	SINALIZAÇÃO DE OBRA PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECCÃO	M²	1,22	3	R\$ 535,77	14,45%	R\$ 613,19	R\$ 653,64	R\$ 748,09
1.4	103695	SINAPI Nacional ABRIL 8047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	12,00	3	R\$ 85,23	14,45%	R\$ 97,55	R\$ 1.022,76	R\$ 1.170,60
SUBTOTAL 1.0										R\$	8.105,60
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	COMPADM	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	0,33	4	R\$ 18.483,60	20,73%	R\$ 22.315,25	R\$ 6.099,59	R\$ 7.364,03
2.2	COMPADM	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	0,33	4.A	R\$ 18.483,60	20,73%	R\$ 22.315,25	R\$ 6.099,59	R\$ 7.364,03
2.3	COMPADM	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	0,34	4.B	R\$ 18.483,60	20,73%	R\$ 22.315,25	R\$ 6.284,42	R\$ 7.587,19
SUBTOTAL 2.0										R\$	22.315,25
3.0			VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 01 (CONVERNIADO)							R\$	281.537,32
3.1			PAVIMENTAÇÃO - RECAPEAMENTO								
3.1.1	104375	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	3.725,11	5	R\$ 0,94	20,73%	R\$ 1,13	R\$ 3.501,60	R\$ 4.209,37
3.1.2	102331	SINAPI Nacional ABRIL 9045	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 - (REFINARIA - USINA) - RR - 1C	TXKM	1.435,92	5	R\$ 0,50	14,45%	R\$ 0,57	R\$ 717,96	R\$ 818,47
3.1.3	102332	SINAPI Nacional ABRIL 9046	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (USINA - PISTA) - RR-1C	TXKM	80,17	5	R\$ 1,72	20,73%	R\$ 2,08	R\$ 137,89	R\$ 166,75
3.1.4	COMP035	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - (CAMADA DE 5 CM)	M3	186,26	5	R\$ 564,33	20,73%	R\$ 681,32	R\$ 105.112,11	R\$ 126.902,66
3.1.5	102331	SINAPI Nacional ABRIL 9045	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 - (REFINARIA - USINA) - CAP 50/70	TXKM	20.203,24	5	R\$ 0,50	14,45%	R\$ 0,57	R\$ 10.101,62	R\$ 11.515,85
3.1.6	95876	SINAPI Nacional ABRIL 9000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (USINA-PISTA)	M3XKM	5.587,80	5	R\$ 2,03	20,73%	R\$ 2,45	R\$ 11.343,23	R\$ 13.690,11
3.1.7	93593	SINAPI Nacional ABRIL 8986	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (USINA-PISTA)	M3XKM	2.440,01	5	R\$ 0,81	20,73%	R\$ 0,98	R\$ 1.976,41	R\$ 2.391,21
3.1.8	COMP031	COMPOSIÇÃO	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA CAP 50/70 (COLETADO NA ANP-04/2024 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	26,17	5	R\$ 3.600,00	14,45%	R\$ 4.120,20	R\$ 94.212,00	R\$ 107.825,63
3.1.9	COMP032	COMPOSIÇÃO	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-04/2024 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,86	5	R\$ 2.200,00	14,45%	R\$ 2.517,90	R\$ 4.092,00	R\$ 4.683,29
SUBTOTAL 3.1										R\$	272.203,34
3.2			RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA								
3.2.1	COMP036	COMPOSIÇÃO	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (60/40) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	11,18	6	R\$ 116,48	20,73%	R\$ 140,63	R\$ 1.302,25	R\$ 1.572,24
3.2.2	100983	SINAPI Nacional ABRIL 9058	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,97	6	R\$ 8,52	20,73%	R\$ 10,29	R\$ 119,02	R\$ 143,75
3.2.3	95876	SINAPI Nacional ABRIL 9000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	314,33	6	R\$ 2,03	20,73%	R\$ 2,45	R\$ 638,09	R\$ 770,11
3.2.4	COT07_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE - MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%) - CONFORME METODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	11,53	6	R\$ 12,00	14,45%	R\$ 13,73	R\$ 138,36	R\$ 158,31
3.2.5	COT02_BRITA	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	7,68	6	R\$ 74,47	14,45%	R\$ 85,23	R\$ 571,93	R\$ 654,57
3.2.6	93592	SINAPI Nacional ABRIL 8985	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	55,46	6	R\$ 2,27	20,73%	R\$ 2,74	R\$ 125,89	R\$ 151,96
3.2.7	95876	SINAPI Nacional ABRIL 9000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	389,60	6	R\$ 2,03	20,73%	R\$ 2,45	R\$ 790,89	R\$ 954,52
SUBTOTAL 3.2										R\$	4.405,46
3.3			SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE								
3.3.1	COMP081	COMPOSIÇÃO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,50M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	5,00	7	R\$ 194,18	20,73%	R\$ 234,43	R\$ 970,90	R\$ 1.172,15
3.3.2	COMP102	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 050 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	3,00	7	R\$ 184,86	20,73%	R\$ 223,18	R\$ 554,58	R\$ 669,54
3.3.3	103694	SINAPI Nacional ABRIL 8046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	8,00	7	R\$ 90,21	20,73%	R\$ 108,91	R\$ 721,68	R\$ 871,28
3.3.4	102509	SINAPI Nacional ABRIL 8187	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	34,80	7	R\$ 22,63	20,73%	R\$ 27,32	R\$ 787,56	R\$ 950,74
3.3.5	102512	SINAPI Nacional ABRIL 8188	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	203,02	7	R\$ 5,16	20,73%	R\$ 6,23	R\$ 1.048,48	R\$ 1.264,81
SUBTOTAL 3.3										R\$	4.928,52
4.0			VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 02 (RECURSO PRÓPRIO)							R\$	205.041,83
4.1			PAVIMENTAÇÃO - RECAPEAMENTO								
4.1.1	104375	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2.694,31	8	R\$ 0,94	20,73%	R\$ 1,13	R\$ 2.532,65	R\$ 3.044,57
4.1.2	102331	SINAPI Nacional ABRIL 9045	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 - (REFINARIA - USINA) - RR - 1C	TXKM	1.042,20	8	R\$ 0,50	14,45%	R\$ 0,57	R\$ 521,10	R\$ 594,05
4.1.3	102332	SINAPI Nacional ABRIL 9046	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (USINA - PISTA) - RR-1C	TXKM	58,19	8	R\$ 1,72	20,73%	R\$ 2,08	R\$ 100,09	R\$ 121,04
4.1.4	COMP035	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - (CAMADA DE 5 CM)	M3	134,72	8	R\$ 564,33	20,73%	R\$ 681,32	R\$ 76.026,54	R\$ 91.787,43

													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBJETO: RECAPEAMENTO DA VIA DE ACESSO AO NÚCLEO IRRIGADO N-4 (RUA A), MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE. LOCALIZAÇÃO: PERÍMETRO IRRIGADO SENADOR NILO COELHO, NÚCLEO 4, PETROLINA-PE													
Planilhas de Referência:							Encargos Sociais:			BDI:			
SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS NÃO DESONERADOS DE ABRIL DE 2024; DNIT JANEIRO 2024; ANP ABRIL 2024							HORISTA MENSALISTA			113,98% 70,00%		20,73% 14,45%	
DATA: ABRIL/2024													
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	EVENTO	CUSTO S/ BDI	BDI	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL(R\$)			
										S/ BDI	C/ BDI		
4.1.5	102331	SINAPI Nacional ABRIL 9045	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 - (REFINARIA - USINA) - CAP 50/70	TXKM	14.613,96	8	R\$ 0,50	14,45%	R\$ 0,57	R\$ 7.306,98	R\$ 8.329,96		
4.1.6	95876	SINAPI Nacional ABRIL 9000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 - (USINA-PISTA)	M3XKM	4.041,60	8	R\$ 2,03	20,73%	R\$ 2,45	R\$ 8.204,45	R\$ 9.901,92		
4.1.7	93593	SINAPI Nacional ABRIL 8986	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 - (USINA-PISTA)	M3XKM	1.764,83	8	R\$ 0,81	20,73%	R\$ 0,98	R\$ 1.429,51	R\$ 1.729,53		
4.1.8	COMP031	COMPOSIÇÃO	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 50/70 (COLETADO NA ANP- 04/2024 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	18,93	8	R\$ 3.600,00	14,45%	R\$ 4.120,20	R\$ 68.148,00	R\$ 77.995,39		
4.1.9	COMP032	COMPOSIÇÃO	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 04/2024 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,35	8	R\$ 2.200,00	14,45%	R\$ 2.517,90	R\$ 2.970,00	R\$ 3.399,17		
SUBTOTAL 4.1											R\$ 196.903,06		
4.2													
RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA													
4.2.1	COMP036	COMPOSIÇÃO	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (60/40) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	8,08	9	R\$ 116,48	20,73%	R\$ 140,63	R\$ 941,16	R\$ 1.136,29		
4.2.2	100983	SINAPI Nacional ABRIL 9058	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	10,10	9	R\$ 8,52	20,73%	R\$ 10,29	R\$ 86,05	R\$ 103,93		
4.2.3	95876	SINAPI Nacional ABRIL 9000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	227,25	9	R\$ 2,03	20,73%	R\$ 2,45	R\$ 461,32	R\$ 556,76		
4.2.4	COT07_SOLO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	8,33	9	R\$ 12,00	14,45%	R\$ 13,73	R\$ 99,96	R\$ 114,37		
4.2.5	COT02_BRITA	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	5,56	9	R\$ 74,47	14,45%	R\$ 85,23	R\$ 414,05	R\$ 473,88		
4.2.6	93592	SINAPI Nacional ABRIL 8985	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	40,07	9	R\$ 2,27	20,73%	R\$ 2,74	R\$ 90,96	R\$ 109,79		
4.2.7	95876	SINAPI Nacional ABRIL 9000	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	281,66	9	R\$ 2,03	20,73%	R\$ 2,45	R\$ 571,77	R\$ 690,07		
SUBTOTAL 4.2											R\$ 3.185,09		
4.3													
SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE													
4.3.1	COMP081	COMPOSIÇÃO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,50M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	5,00	10	R\$ 194,18	20,73%	R\$ 234,43	R\$ 970,90	R\$ 1.172,15		
4.3.2	5213444	SICRO JANEIRO de 2024	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00	10	R\$ 252,27	20,73%	R\$ 304,56	R\$ 252,27	R\$ 304,56		
4.3.3	COMP102	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 050 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00	10	R\$ 184,86	20,73%	R\$ 223,18	R\$ 184,86	R\$ 223,18		
4.3.4	103694	SINAPI Nacional ABRIL 8046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_ 03/2022	UN	7,00	10	R\$ 90,21	20,73%	R\$ 108,91	R\$ 631,47	R\$ 762,37		
4.3.5	102509	SINAPI Nacional ABRIL 8187	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M2	34,80	10	R\$ 22,63	20,73%	R\$ 27,32	R\$ 787,56	R\$ 950,74		
4.3.6	102512	SINAPI Nacional ABRIL 8188	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_ 05/2021	M	247,30	10	R\$ 5,16	20,73%	R\$ 6,23	R\$ 1.277,16	R\$ 1.540,68		
SUBTOTAL 4.3											R\$ 4.953,68		
TOTAL LICITADO - ETAPAS 01 E 02											R\$ 517.000,00		


 DTC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS
 Eng. João Ricardo Modesto Dantas
 Diretor / Responsável Técnico
 CREA nº 1902332/3

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

UNID.

M2

FONTE: SINAPI

CÓDIGO: COMP-01

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,33	30,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,56	43,12
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0100	R\$ 383,79	3,83
SINAPI (INSUMO)	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$ 180,00	180,00
SINAPI (INSUMO)	4500	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 10,00	40,00
SINAPI (INSUMO)	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 5,43	5,43
SINAPI (INSUMO)	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 17,50	1,92
COMP-01		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	304,63

LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO

UNID.

MÊS

FONTE: PRÓPRIA

CÓDIGO: COMP-36

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,0000	R\$ 945,00	2.835,01
COMP-36		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	2.835,01

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
		Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	H	0,15	R\$ 0,21	0,03
		Grupo gerador - 23 kVA	H	0,48	R\$ 25,98	12,52
		Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	H	0,20	R\$ 15,07	3,03
		Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	H	0,48	R\$ 12,46	6,00
		Ajudante	H	2,00	R\$ 21,88	43,75
		Montador	H	1,00	R\$ 30,33	30,33
		Serralheiro	H	1,00	R\$ 27,37	27,37
		Servente	H	2,00	R\$ 21,56	43,12
		Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,78	R\$ 9,65	113,63
		Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00	R\$ 256,00	256,00
		Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00	R\$ 16,91	16,91
		TOTAL			R\$	535,77
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM.	UND			
		CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 30,33	6,48
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 21,56	13,93
		PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	0,99	R\$ 19,91	19,71
		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	0,99	R\$ 14,98	14,83
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,02	R\$ 444,17	9,95
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,90	R\$ 7,00	20,33
		TOTAL			R\$	85,23
	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND		UNIT.	TOTAL
	SINAPI Nacional ABRIL 9280	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	18.011,93	9.005,96
	SINAPI Nacional ABRIL 9287	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,5000	6.318,43	9.477,65
		TOTAL				R\$ 18.483,60

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
104375	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2			
5839	SINAPI Nacional ABRIL 2387	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0020	9,31	0,02


 DPC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS
 Eng. João Ricardo Modesto Dantas
 Diretor / Responsável Técnico
 CREA nº 19023323/3

5841	SINAPI Nacional ABRIL 2531	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0040	4,68	0,02
83362	SINAPI Nacional ABRIL 2417	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,0004	223,35	0,09
88316	SINAPI Nacional ABRIL 9253	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	21,56	0,12
89035	SINAPI Nacional ABRIL 2431	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0017	130,61	0,22
89036	SINAPI Nacional ABRIL 2574	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0038	49,16	0,19
91486	SINAPI Nacional ABRIL 2607	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,0051	56,09	0,29
TOTAL						0,94

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 - (REFINARIA - USINA) - RR - 1C						UNID.
						TXKM

FONTE: SINAPI
102331

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0013	R\$ 350,00	R\$ 0,45
SINAPI	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0006	R\$ 88,70	R\$ 0,05
102331		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	0,50

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (USINA - PISTA) - RR-1C						UNID.
						TXKM

FONTE: SINAPI
102332

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHP	0,0049	R\$ 322,00	R\$ 1,57
SINAPI	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHI	0,0020	R\$ 75,47	R\$ 0,15
102332		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	1,72

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP035	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3			
5835	SINAPI Nacional ABRIL 2386	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,0464	353,59	16,41
5837	SINAPI Nacional ABRIL 2530	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	0,0949	139,43	13,23
88314	SINAPI Nacional ABRIL 9251	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	23,90	27,01
91386	SINAPI Nacional ABRIL 2463	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0464	267,60	12,42
95631	SINAPI Nacional ABRIL 2501	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF. 11/2016	CHP	0,0805	236,83	19,06
95632	SINAPI Nacional ABRIL 2645	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHI	0,0607	90,74	5,51
96155	SINAPI Nacional ABRIL 2655	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHI	0,1071	53,63	5,74
96157	SINAPI Nacional ABRIL 2511	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 03/2017	CHP	0,0341	138,94	4,74
96463	SINAPI Nacional ABRIL 2514	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CHP	0,0419	224,13	9,39
96464	SINAPI Nacional ABRIL 2659	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHI	0,0990	97,07	9,61
COMPAUX035	COMPOSIÇÃO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H (EXCETO CAP 50/70)	T	2,5548	172,70	441,22
TOTAL						564,33

Baseados na Composição SINAPI 95995 04/2024. Foi retirado o concreto betuminoso da composição, pois o CAP 50/70 será contabilizado separadamente na planilha

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMPAUX035	COMPOSIÇÃO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H (EXCETO CAP 50/70)	T			
370	SINAPI Nacional ABRIL 2330	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,32480	90,30	29,33
1106	SINAPI Nacional ABRIL 2943	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,20000	1,00	56,20
4720	SINAPI Nacional ABRIL 5256	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,19980	74,47	14,88
4721	SINAPI Nacional ABRIL 5257	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,06250	74,47	4,65
5940	SINAPI Nacional ABRIL 2404	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00480	190,21	0,91
5942	SINAPI Nacional ABRIL 2548	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00740	79,76	0,59
7030	SINAPI Nacional ABRIL 2409	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,02440	266,52	6,50
88316	SINAPI Nacional ABRIL 9253	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02440	21,56	0,53
90776	SINAPI Nacional ABRIL 9270	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01220	36,14	0,44
95872	SINAPI Nacional ABRIL 2506	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF. 12/2016	CHP	0,00950	294,39	2,80
95873	SINAPI Nacional ABRIL 2650	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF. 12/2016	CHI	0,00270	13,76	0,04
100647	SINAPI Nacional ABRIL 2518	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF. 12/2019	CHP	0,00950	5.696,62	54,12
100648	SINAPI Nacional ABRIL 2663	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF. 12/2019	CHI	0,00270	634,57	1,71
95873	SINAPI Nacional ABRIL 2650	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF. 12/2016	CHI	0,00000	13,76	-

TOTAL						172,70
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (USINA-PISTA)						m3xkm
FONTE: SINAPI						
0						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	CHP	0,0075	R\$ 240,00	R\$ 1,80
SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	CHI	0,0030	R\$ 79,06	R\$ 0,23
0		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	2,03
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (USINA-PISTA)						m3xkm
FONTE: SINAPI						
0						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	CHP	0,0030	R\$ 240,00	R\$ 0,72
SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	CHI	0,0012	R\$ 79,06	R\$ 0,09
0		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	0,81
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 50/70 (COLETADO NA ANP- 04/2024 - ACRESCIDO DE ICMS)						UNID.
						T
FONTE: ANP-NE						
0						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
ANP	ANP-NE	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 50/70 (COLETADO NA ANP- 04/2024 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,00	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00
0		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	3.600,00
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 04/2024 - ACRESCIDO DE ICMS)						UNID.
						T
FONTE: ANP-NE						
COMPADM						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
ANP	ANP-NE	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 04/2024 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
COMPADM		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	2.200,00
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
COMP036	COMPOSIÇÃO	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (60/40) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3		UNIT.	TOTAL
88316	SINAPI Nacional ABRIL 9253	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001	21,56	90,55
91533	SINAPI Nacional ABRIL 2464	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050	30,32	6,22
91534	SINAPI Nacional ABRIL 2608	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8450	23,33	19,71
TOTAL						116,48
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						UNID.
						m3
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0095	R\$ 213,22	R\$ 2,02
		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0097	R\$ 93,79	R\$ 0,90
		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	CHP	0,0192	R\$ 240,00	R\$ 4,61
		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	CHI	0,0126	R\$ 79,06	R\$ 0,99
		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	8,52
AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)						UNID.
						m3
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
		AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	m3	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
0		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$		R\$	12,00
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE						UNID.
						m3
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL


 DMC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS
 Eng. João Ricardo Modesto Dantas
 Diretor / Responsável Técnico
 CREA nº 19023323/3

		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	m3	1,00	R\$ 74,47	R\$	74,47
0		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$	74,47
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020							m3xkm
FONTE: SINAPI							
0							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.		TOTAL
SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	CHP	0,0084	R\$ 240,00	R\$	2,01
SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	CHi	0,0034	R\$ 79,06	R\$	0,26
0		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$	2,27
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020							m3xkm
FONTE: SINAPI							
0							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.		TOTAL
SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	CHP	0,0075	R\$ 240,00	R\$	1,80
SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	CHi	0,0030	R\$ 79,06	R\$	0,23
0		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			R\$	2,03
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$		
COMP102	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 050 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	3,00	UNIT.		TOTAL
E9687	SICRO JULHO de 2023	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 Kw	CHP	0,1000	151,9100		15,19
E9687	SICRO JULHO de 2023	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 Kw	CHI	0,2333	63,8500		14,89
P9830	SICRO JULHO de 2023	MONTADOR	H	0,3333	R\$ 30,55		10,18
P9824	SICRO JULHO de 2023	SERVENTE	H	0,6667	R\$ 21,56		14,37
5213414	SICRO JULHO de 2023	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 050 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	0,2333	R\$ 558,21		130,23
		TOTAL					184,86
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND				
			H	0,21	R\$ 30,33	R\$	6,48
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$ 21,56	R\$	13,83
		PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,99	R\$ 19,91	R\$	19,71
		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,99	R\$ 14,98	R\$	14,83
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,02	R\$ 444,17	R\$	9,95
		PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	3,63	R\$ 7,00	R\$	25,41
		TOTAL				R\$	90,21
		PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	M2				
			UN	0,012	R\$ 11,27	R\$	0,14
		DILUENTE AGUARRAS	L	0,021	R\$ 22,24	R\$	0,47
		TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,430	R\$ 12,40	R\$	5,33
		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,250	R\$ 9,55	R\$	2,39
		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-I (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,110	R\$ 9,55	R\$	1,05
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 30,55	R\$	9,78
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 21,56	R\$	3,48
		TOTAL				R\$	22,63
		PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS	M				
		DILUENTE AGUARRAS	L	0,002	R\$ 22,24	R\$	0,04
		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-I (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,011	R\$ 9,55	R\$	0,11
		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,025	R\$ 9,55	R\$	0,24
		TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,043	R\$ 12,40	R\$	0,53
		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,033	R\$ 82,07	R\$	2,74
		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,000	R\$ 189,85	R\$	0,06
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036	R\$ 30,55	R\$	1,10
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	R\$ 21,56	R\$	0,34
		TOTAL				R\$	5,16
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$		
COMP081	COMPOSIÇÃO	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,50M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	3,00	UNIT.		TOTAL
E9687	SICRO JANEIRO de 2024	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 Kw	CHP	0,1000	151,9100		15,19
E9687	SICRO JANEIRO de 2024	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 Kw	CHI	0,2333	63,8500		14,89
P9830	SICRO JANEIRO de 2024	MONTADOR	H	0,3333	30,5500		10,18
P9824	SICRO JANEIRO de 2024	SERVENTE	H	0,6667	21,5600		14,37
5213414	SICRO JANEIRO de 2024	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECCÃO	M²	0,2500	558,2100		139,55

		TOTAL				194,18
		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			#REF!
CÓDIGO	FONTE	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP005	COMPOSIÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND			
34723		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M2	0,30	R\$ 571,73	R\$ 171,52
11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	R\$ 0,32	R\$ 0,63
20212		CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,00	R\$ 23,83	R\$ 71,50
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 21,56	R\$ 8,62
		TOTAL				R\$ 252,27


 DPC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS
 Eng. João Ricardo Modesto Dantas
 Diretor / Responsável Técnico
 CREA nº 19023323/3



OBJETO: RECAPEAMENTO DA VIA DE ACESSO AO NÚCLEO IRRIGADO N-4 (RUA A), MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE.
LOCALIZAÇÃO: PERÍMETRO IRRIGADO SENADOR NILO COELHO, NÚCLEO 4, PETROLINA-PE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	EVENTO	TOTAL	INCIDÊNCIA (%)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
					MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	R\$ 2.942,24	0,57%	100,00%	R\$ 2.942,24		R\$ -		R\$ -
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2	R\$ 3.244,67	0,63%		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 3.244,67
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3	R\$ 1.918,69	0,37%	100,00%	R\$ 1.918,69		R\$ -		R\$ -
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4	R\$ 7.364,03	1,42%		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 7.364,03
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.A	R\$ 7.364,03	1,42%		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 7.364,03
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.B	R\$ 7.587,19	1,47%		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 7.587,19
3.0	VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 01 (CONVERNIADO)	5	R\$ 272.203,34	52,65%		R\$ -	100,00%	R\$ 272.203,34		R\$ -
3.0	VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 01 (CONVERNIADO)	6	R\$ 4.405,46	0,85%	100,00%	R\$ 4.405,46		R\$ -		R\$ -
3.0	VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 01 (CONVERNIADO)	7	R\$ 4.928,52	0,95%		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 4.928,52
4.0	VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 02 (RECURSO PRÓPRIO)	8	R\$ 196.903,06	38,09%		R\$ -	100,00%	R\$ 196.903,06		R\$ -
4.0	VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 02 (RECURSO PRÓPRIO)	9	R\$ 3.185,09	0,62%	100,00%	R\$ 3.185,09		R\$ -		R\$ -
4.0	VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 02 (RECURSO PRÓPRIO)	10	R\$ 4.953,68	0,96%		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 4.953,68
TOTAL (R\$)			R\$ 517.000,00	100,00%	R\$ 12.451,48		R\$ 469.106,40		R\$ 35.442,12	
% MENSAL					2,41%		90,74%		6,86%	
FINANCEIRO ACUMULADO (R\$)					R\$ 12.451,48		R\$ 481.557,88		R\$ 517.000,00	
FÍSICO ACUMULADO (%)					2,41%		93,14%		100,00%	


DTC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS
Eng. João Ricardo Modesto Dantas
Diretor / Responsável Técnico
CREA nº 19023323/3

COMPOSIÇÃO DO BDI

1. TIPO DE OBRA: RODOVIAS E FERROVIAS

2. VALORES REFERENCIAIS PARA COMPOSIÇÃO DE BDI

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
RISCO	0,50%
SEGUROS e GARANTIAS	0,32%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
LUCRO BRUTO	6,64%
TRIBUTOS	6,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS (Adotado no Município)	3,00%
DESONERAÇÃO	

3. FÓRMULA BDI (ACÓRDÃO Nº 2.369/2013 - TCU)

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

ONDE:

AC= TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

R = RISCOS

SG = SEGUROS E GARANTIAS

DF = DESPESAS FINANCEIRAS

L = TAXA DE LUCRO

T = TAXA DE TRIBUTOS

4. VALOR DO BDI PARA O TIPO DE OBRA ADOTADO

BDI = 20,73%

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO

1. TIPO DE OBRA: RODOVIAS E FERROVIAS

2. VALORES REFERENCIAIS PARA COMPOSIÇÃO DE BDI

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
RISCO	0,56%
SEGUROS e GARANTIAS	0,30%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
LUCRO BRUTO	4,83%
TRIBUTOS	3,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS (Adotado no Município)	0,00%
DESONERAÇÃO	0,00%

3. FÓRMULA BDI (ACÓRDÃO Nº 2.369/2013 - TCU)

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

ONDE:

AC= TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

R = RISCOS

SG = SEGUROS E GARANTIAS

DF = DESPESAS FINANCEIRAS

L = TAXA DE LUCRO

T = TAXA DE TRIBUTOS

4. VALOR DO BDI PARA O TIPO DE OBRA ADOTADO

BDI = 14,45%

COMPOSIÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	NÃO INCIDE	18,01%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,32%	NÃO INCIDE	4,32%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,98%	NÃO INCIDE	1,98%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,90%	8,24%	10,90%	8,24%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,03%	17,92%	48,03%	17,92%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,91%	2,20%	2,91%	2,20%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,83%	2,14%	2,83%	2,14%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	TOTAL	11,05%	8,37%	11,05%	8,37%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,07%	3,01%	17,68%	6,59%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	TOTAL	8,47%	3,32%	18,10%	6,91%
TOTAL (A+B+C+D)		84,35%	46,41%	113,98%	70,00%


 DTC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS
 Eng. João Ricardo Modesto Dantas
 Diretor / Responsável Técnico
 CREA nº 19023323/3

OBJETO: RECAPEAMENTO DA VIA DE ACESSO AO NÚCLEO IRRIGADO N-4 (RUA A), MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE.													
LOCALIZAÇÃO: PERÍMETRO IRRIGADO SENADOR NILO COELHO, NÚCLEO 4, PETROLINA-PE													
VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 01 (CONVERNIADO)													
QUANTIDADES - PAVIMENTAÇÃO RECAPEMANETO													
3.1.1		PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL											
ESTACA						EXT. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)	UND	TOTAL			
INÍCIO		FINAL											
2	+	0,92	25	+	6,16	465,24		3725,11	M2	3725,11			
TOTAL =								3725,11					
3.1.2		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (REFINARIA - USINA) - RR - 1C											
ITEM		ÁREA (m²)				TAXA (l/m²)		DENS. (ton/l)		MASSA (t)		UND	TOTAL
RR-1C		3725,11				0,50		0,001		1,86		TXKM	1435,92
								MASSA TOTAL=		1,86			
								DMT (km)=		772,00			
								TOTAL =		1435,92			
3.1.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (USINA - PISTA) - RR-1C											
ITEM		ÁREA (m²)				TAXA (l/m²)		DENS. (ton/l)		MASSA (t)		UND	TOTAL
RR-1C		3725,11				0,50		0,001		1,86		TXKM	80,17
								MASSA TOTAL=		1,86			
								DMT (km)=		43,10			
								TOTAL =		80,17			
3.1.4		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - (CAMADA DE 5 CM)											
ESTACA						EXT. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)	ESP. (m)	VOL. (m³)	UND	TOTAL	
INÍCIO		FINAL											
2	+	0,92	25	+	6,16	465,24		3725,11	0,05	186,26	M3	186,26	
TOTAL =								186,26					
3.1.5		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 - (REFINARIA - USINA) - CAP 50/70											
ITEM		VOLUME (m³)				DENS. CBUQ (t/m³)		TAXA (%)		MASSA (t)		UND	TOTAL
CAP 50/70		186,26				2,5548		5,50%		26,17		TXKM	20.203,24
								MASSA TOTAL=		26,17			
								DMT (km)=		772,00			
								TOTAL =		20203,24			
3.1.6		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (USINA-PISTA)											
ITEM								VOLUME (m³)		UND	TOTAL		
CBUQ (Capa de rolamento)								186,26		M3XKM	5587,8		
								VOLUME TOTAL=				186,26	
								DMT (km)=				30,00	
								TOTAL =				5587,8	

OBJETO: RECAPEAMENTO DA VIA DE ACESSO AO NÚCLEO IRRIGADO N-4 (RUA A), MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE.													
LOCALIZAÇÃO: PERÍMETRO IRRIGADO SENADOR NILO COELHO, NÚCLEO 4, PETROLINA-PE													
VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 01 (CONVERNIADO)													
QUANTIDADES - PAVIMENTAÇÃO RECAPEMANETO													
3.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (USINA-PISTA)												
ITEM							VOLUME	(m³)	UND	TOTAL			
CBUQ (Capa de rolamento)							186,26						
VOLUME TOTAL=							186,26		M3XKM	2440,01			
DMT (km)=							13,10						
TOTAL =							2440,01						
3.1.8	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 50/70 (COLETADO NA ANP- 04/2024 - ACRESCIDO DE ICMS)												
ITEM		VOLUME (m³)			DENS. (t/m³)		TAXA (%)		MASSA (T)		UND	TOTAL	
CAP 50/70		186,26			2,5548		5,50%		26,17		T	26,17	
3.1.9	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 04/2024 - ACRESCIDO DE ICMS)												
ITEM		ÁREA (m²)			DENS. (kg/m²)			MASSA (T)		UND	TOTAL		
RR-1C		3725,11			0,50			1,86		T	1,86		
RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA													
3.2.1	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (60/40) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL												
ESTACA						ÁREA (m²)	TAXA (%)	ÁREA RECOMPOSIÇÃO (m²)	ESP. (m)	VOL. (m³)	UND	TOTAL	
INÍCIO		FINAL											
2	+	0,92	25	+	6,16	3725,11	1%	37,25	0,30	11,18	M3	11,18	
TOTAL =						11,18							
3.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020												
ITEM		ÁREA (m²)			ESP. (m)		EMPOLAMENTO		VOL. (m³)		UND	TOTAL	
BASE E SUB-BASE		37,25			0,30		1,25		13,97		M3	13,97	
TOTAL =						13,97							
3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)												
ITEM		ÁREA (m²)			ESP. (m)		EMPOLAMENTO		VOL. (m³)		UND	TOTAL	
BASE E SUB-BASE		37,25			0,30		1,25		13,97		M3XKM	314,33	
VOLUME TOTAL=						13,97							
DMT (km)=						22,50							
TOTAL =						314,33							
3.2.4	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94.												
ITEM		VOLUME (m³)			TAXA (COMP036)		VOL. (m³)			UND	TOTAL		
BASE E SUB-BASE		13,97			0,83		11,53			M3	11,53		
TOTAL =						11,53							

OBJETO: RECAPEAMENTO DA VIA DE ACESSO AO NÚCLEO IRRIGADO N-4 (RUA A), MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE. LOCALIZAÇÃO: PERÍMETRO IRRIGADO SENADOR NILO COELHO, NÚCLEO 4, PETROLINA-PE													
VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 01 (CONVERNIADO)													
QUANTIDADES - PAVIMENTAÇÃO RECAPEMANETO													
3.2.5	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE												
ITEM			VOLUME (m³)			TAXA (COMP036)		VOL. (m³)			UND	TOTAL	
BASE E SUB-BASE			13,97			0,55		7,68			M3	7,68	
TOTAL =								7,68					
3.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020												
ITEM			VOLUME (m³)			DMT (KM)		TOTAL			UND	TOTAL	
TRANSPORTE SOLO			11,53			4,81		55,46			M3XKM	55,46	
TOTAL =								55,46					
3.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).												
ITEM			VOLUME (m³)			DMT (KM)		TAXA (%)		MASSA (T)		UND	TOTAL
TRANSPORTE SOLO			11,53			22,80		262,88			M3XKM	389,6	
TRANSPORTE DA BRITA			7,68			16,50		126,72					
TOTAL =								389,60					
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - NOTA DE SERVIÇO													
ESTACA						QUANT. (und)	EXT. (m)	EXP. (m)	ÁREA (m²)	TIPO	LADO	DESCRIÇÃO	
INÍCIO			FINAL										
2	+	0,92	2	+	11,00	-	10,08	0,10	1,01	LBO	LD	BRANCA CONT.	
3	+	7,11	41	+	13,20	-	766,09	0,10	76,61	LBO	LD	BRANCA CONT.	
2	+	0,92	22	+	18,70	-	417,78	0,10	41,78	LBO	LE	BRANCA CONT.	
23	+	17,20	25	+	5,96	-	28,76	0,10	2,88	LBO	LE	BRANCA CONT.	
2	+	0,92	2	+	11,00	-	10,08	0,10	1,01	LFO-1	EX	AMARELA CONT.	
3	+	7,11	4	+	0,00	-	12,89	0,10	1,29	LFO-1	EX	AMARELA CONT.	
4	+	5,13	5	+	0,66	-	15,53	0,10	1,55	LFO-1	EX	AMARELA CONT.	
5	+	0,66	14	+	4,34	-	250,79	0,10	25,08	LFO-2	EX	AMARELA DESCONTÍNUA (CADÊNCIA 1:3)	
14	+	4,34	15	+	0,00	-	15,66	0,10	1,57	LFO-1	EX	AMARELA CONT.	
15	+	5,00	23	+	0,00	-	155,00	0,10	15,50	LFO-1	EX	AMARELA CONT.	
23	+	15,64	25	+	5,96	-	347,41	0,10	34,74	LFO-2	EX	AMARELA DESCONTÍNUA (CADÊNCIA 1:3)	
TOTAL (m) =									2030,07				
4	+	0,00	4	+	0,40	1,00	0,40	3,75	1,5	LRE	LD	BRANCA	
4	+	2,00	4	+	5,00	12,00	3,00	0,40	14,4	FTP	LD/LE	BRANCA	
4	+	5,26	4	+	5,66	1,00	0,40	3,75	1,5	LRE	LE	BRANCA	
14	+	19,32	14	+	19,72	1,00	0,40	3,75	1,5	LRE	LD	BRANCA	
14	+	21,32	14	+	24,32	12,00	3,00	0,40	14,4	FTP	LD/LE	BRANCA	
15	+	4,73	15	+	5,13	1,00	0,40	3,75	1,5	LRE	LE	BRANCA	
TOTAL (m²) =									34,80				

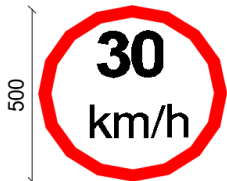
OBJETO: RECAPEAMENTO DA VIA DE ACESSO AO NÚCLEO IRRIGADO N-4 (RUA A), MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE.

LOCALIZAÇÃO: PERÍMETRO IRRIGADO SENADOR NILO COELHO, NÚCLEO 4, PETROLINA-PE

VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 01 (CONVERNIADO)

QUANTIDADES - PAVIMENTAÇÃO RECAPEMANETO

SINALIZAÇÃO VERTICAL - NOTA DE SERVIÇO

PLACA	LOCALIZAÇÃO		LADO	CÓDIGO	DIMENSÕES		QUANT.	ÁREA TOTAL (m²)	
	ESTACA				ÁREA IND (m²)				
	3	+	18,60	D	A-32b	L = 0,50	0,25	4	1,00
	4		5,53	E					
	14		18,55	D					
	15		5,21	E					
				E					
 L = 0,50m	11	+	9,51	D	A-32b	L = 0,50	0,25	1	0,25
 R-19.c 500 30 km/h Ø = 0,50m	4	+	9,28	D	R-19	Ø = 0,50		3	
	16		8,30	D					
	22		7,27	E					
POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO								8	-
TOTAL =									1,25

3.3.1 PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,50M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

ITEM	UND	UND	TOTAL
PLACA DE ADVERTÊNCIA	5,00		
		UND	5,00
TOTAL = 5,00			

3.3.2 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 050 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

ITEM	UND	UND	TOTAL
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	3,00		
		UND	3,00
TOTAL = 3,00			

3.3.3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022

ITEM	UND	UND	TOTAL
SUPORTE	8,00		
		UN	8,00
TOTAL = 8,00			

OBJETO: RECAPEAMENTO DA VIA DE ACESSO AO NÚCLEO IRRIGADO N-4 (RUA A), MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE.												
LOCALIZAÇÃO: PERÍMETRO IRRIGADO SENADOR NILO COELHO, NÚCLEO 4, PETROLINA-PE												
VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 01 (CONVERNIADO)												
QUANTIDADES - PAVIMENTAÇÃO RECAPEMANETO												
3.3.4	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021											
ITEM						ÁREA (m²)		UND	TOTAL			
FAIXA PEDESTRE - (FTP)						28,80		M2	34,80			
2 x BRANCA CONTÍNUA (RETENÇÃO) - (LRE)						6						
TOTAL =						34,80						
3.3.5	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021											
ITEM						EXT. (m)		UND	TOTAL			
BRANCA CONTÍNUA - (LBO)						122,28		M	203,02			
AMARELA CONTÍNUA - (LF01)						20,92						
AMARELA DESCONTÍNUA (CADÊNCIA 1:3) - (LF02)						59,82						
TOTAL =						203,02						
VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 02 (RECURSO PRÓPRIO)												
QUANTIDADES - PAVIMENTAÇÃO RECAPEMANETO												
4.1.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL											
ESTACA						EXT. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)	UND	TOTAL		
INÍCIO		FINAL										
25	+	6,16	41	+	13,72	327,56		2694,31	M2	2694,31		
TOTAL =						2694,31						
4.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (REFINARIA - USINA) - RR - 1C											
ITEM		ÁREA (m²)		TAXA (l/m²)		DENS. (ton/l)		MASSA (t)		UND	TOTAL	
RR-1C		2694,31		0,50		0,001		1,35		TXKM	1042,2	
						MASSA TOTAL=		1,35				
						DMT (km)=		772,00				
						TOTAL =		1042,2				
4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (USINA - PISTA) - RR-1C											
ITEM		ÁREA (m²)		TAXA (l/m²)		DENS. (ton/l)		MASSA (t)		UND	TOTAL	
RR-1C		2694,31		0,50		0,001		1,35		TXKM	58,19	
						MASSA TOTAL=		1,35				
						DMT (km)=		43,10				
						TOTAL =		58,19				
4.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - (CAMADA DE 5 CM)											
ESTACA						EXT. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)	ESP. (m)	VOL. (m³)	UND	TOTAL
INÍCIO		FINAL										
25	+	6,16	41	+	13,72	327,56		2694,31	0,05	134,72	M3	134,72
TOTAL =						134,72						

OBJETO: RECAPEAMENTO DA VIA DE ACESSO AO NÚCLEO IRRIGADO N-4 (RUA A), MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE.												
LOCALIZAÇÃO: PERÍMETRO IRRIGADO SENADOR NILO COELHO, NÚCLEO 4, PETROLINA-PE												
VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 01 (CONVERNIADO)												
QUANTIDADES - PAVIMENTAÇÃO RECAPEMANETO												
4.1.5		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 - (REFINARIA - USINA) - CAP 50/70										
ITEM		VOLUME (m³)			DENS. CBUQ (t/m³)		TAXA (%)		MASSA (t)		UND	TOTAL
CAP 50/70		134,72			2,5548		5,50%		18,93		TXKM	14.613,96
							MASSA TOTAL=		18,93			
							DMT (km)=		772,00			
							TOTAL =		14613,96			
4.1.6		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (USINA-PISTA)										
ITEM					VOLUME (m³)				UND		TOTAL	
CBUQ (Capa de rolamento)					134,72				M3XKM		4041,6	
					VOLUME TOTAL=		134,72					
					DMT (km)=		30,00					
					TOTAL =		4041,6					
4.1.7		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (USINA-PISTA)										
ITEM					VOLUME (m³)				UND		TOTAL	
CBUQ (Capa de rolamento)					134,72				M3XKM		1764,83	
					VOLUME TOTAL=		134,72					
					DMT (km)=		13,10					
					TOTAL =		1764,83					
4.1.8		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 50/70 (COLETADO NA ANP- 04/2024 - ACRESCIDO DE ICMS)										
ITEM		VOLUME (m³)			DENS. (t/m³)		TAXA (%)		MASSA (T)		UND	TOTAL
CAP 50/70		134,72			2,5548		5,50%		18,93		T	18,93
4.1.9		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 04/2024 - ACRESCIDO DE ICMS)										
ITEM		ÁREA (m²)			DENS. (kg/m²)			MASSA (T)		UND	TOTAL	
RR-1C		2694,31			0,50			1,35		T	1,35	
RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA												
4.2.1		RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (60/40) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL										
ESTACA						ÁREA (m²)	TAXA (%)	ÁREA RECOMPOSIÇÃO (m²)	ESP. (m)	VOL. (m³)	UND	TOTAL
INÍCIO			FINAL									
25	+	6,16	41	+	13,72	2694,31	1%	26,94	0,30	8,08	M3	8,08
						TOTAL =		8,08				
4.2.2		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										
ITEM		ÁREA (m²)			ESP. (m)		EMPOLAMENTO		VOL. (m³)		UND	TOTAL
BASE E SUB-BASE		26,94			0,30		1,25		10,10		M3	10,10
							TOTAL =		10,10			


 DPC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS
 Eng. João Ricardo Modesto Dantas
 Diretor / Responsável Técnico
 CREA nº 19023323/3

OBJETO: RECAPEAMENTO DA VIA DE ACESSO AO NÚCLEO IRRIGADO N-4 (RUA A), MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE.													
LOCALIZAÇÃO: PERÍMETRO IRRIGADO SENADOR NILO COELHO, NÚCLEO 4, PETROLINA-PE													
VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 01 (CONVERNIADO)													
QUANTIDADES - PAVIMENTAÇÃO RECAPEMANETO													
4.2.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)											
ITEM			ÁREA (m²)			ESP. (m)		EMPOLAMENTO		VOL. (m³)		UND	TOTAL
BASE E SUB-BASE			26,94			0,30		1,25		10,10		M3XKM	227,25
VOLUME TOTAL=								10,10					
DMT (km)=								22,50					
TOTAL =								227,25					
4.2.4		AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94.											
ITEM			VOLUME (m³)			TAXA (COMP036)		VOL. (m³)		UND		TOTAL	
BASE E SUB-BASE			10,10			0,83		8,33		M3		8,33	
TOTAL =								8,33					
4.2.5		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE											
ITEM			VOLUME (m³)			TAXA (COMP036)		VOL. (m³)		UND		TOTAL	
BASE E SUB-BASE			10,10			0,55		5,56		M3		5,56	
TOTAL =								5,56					
4.2.6		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020											
ITEM			VOLUME (m³)			DMT (KM)		TOTAL		UND		TOTAL	
TRANSPORTE SOLO			8,33			4,81		40,07		M3XKM		40,07	
TOTAL =								40,07					
4.2.7		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).											
ITEM			VOLUME (m³)			DMT (KM)		TAXA (%)		MASSA (T)		UND	TOTAL
TRANSPORTE SOLO			8,33			22,80		189,92		M3XKM		281,66	
TRANSPORTE DA BRITA			5,56			16,50		91,74					
TOTAL =								281,66					
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - NOTA DE SERVIÇO													
ESTACA						QUANT. (und)	EXT. (m)	EXP. (m)	ÁREA (m²)	TIPO	LADO	DESCRIÇÃO	
INÍCIO			FINAL										
25	+	5,96	32	+	4,00	-	138,04	0,10	13,8	LBO	LE	BRANCA CONT.	
32	+	16,56	41	+	13,20	-	176,64	0,10	17,66	LBO	LE	BRANCA CONT. AMARELA	
25	+	5,96	30	+	9,06	-	440,41	0,10	44,04	LFO-2	EX	DESCONTÍNUA (CADÊNCIA 1:3)	
30	+	9,06	31	+	4,06	-	15,00	0,10	1,50	LFO-1	EX	AMARELA CONT.	
31	+	8,87	32	+	4,00	-	15,13	0,10	1,51	LFO-1	EX	AMARELA CONT. AMARELA	
32	+	16,56	39	+	5,75	-	566,90	0,10	56,69	LFO-2	EX	DESCONTÍNUA (CADÊNCIA 1:3)	
39	+	5,75	40	+	0,75	-	15,00	0,10	1,50	LFO-1	EX	AMARELA CONT.	
40	+	6,43	41	+	13,20	-	26,77	0,10	2,68	LFO-1	EX	AMARELA CONT.	
TOTAL (m) =												1393,88	

OBJETO: RECAPEAMENTO DA VIA DE ACESSO AO NÚCLEO IRRIGADO N-4 (RUA A), MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE.

LOCALIZAÇÃO: PERÍMETRO IRRIGADO SENADOR NILO COELHO, NÚCLEO 4, PETROLINA-PE

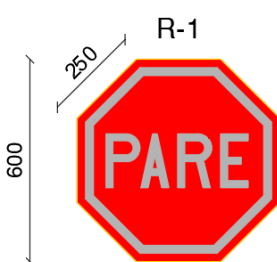
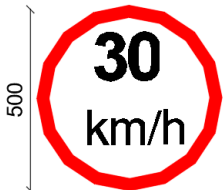
VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 01 (CONVERNIADO)

QUANTIDADES - PAVIMENTAÇÃO RECAPEMANETO

31	+	3,70	31	+	4,10	1,00	0,40	3,75	1,5	LRE	LD	BRANCA
31	+	5,70	31	+	8,70	12,00	3,00	0,40	14,4	FTP	LD/LE	BRANCA
31	+	9,17	31	+	9,57	1,00	0,40	3,75	1,5	LRE	LE	BRANCA
40	+	1,07	40	+	1,47	1,00	0,40	3,75	1,5	LRE	LD	BRANCA
40	+	3,07	40	+	6,07	12,00	3,00	0,40	14,4	FTP	LD/LE	BRANCA
40	+	6,55	40	+	6,95	1,00	0,40	3,75	1,5	LRE	LD	BRANCA

TOTAL (m²) = 34,80

SINALIZAÇÃO VERTICAL - NOTA DE SERVIÇO

PLACA	LOCALIZAÇÃO		LADO	CÓDIGO	DIMENSÕES		QUANT.	ÁREA TOTAL (m²)	
	ESTACA				ÁREA IND (m²)				
	31	+	2,36	D	A-32b	L = 0,50	0,25	4	1,00
	31		9,57	E					
	39		19,38	D					
	40		7,46	E					
A-2b  L = 0,50m	27	+	2,97	E	A-32b	L = 0,50	0,25	1	0,25
R-1  250 600	41	+	7,07	D	R-1	L = 0,25	1		
R-19.c  500 30 km/h Ø = 0,50m	39	+	7,37		R-19	Ø = 0,50	1		

POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO

7

-

TOTAL =

1,25

4.3.1 PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,50M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

ITEM	UND	UND	TOTAL
PLACA DE ADVERTÊNCIA	5,00	UND	5,00
TOTAL = 5,00			


 DR. CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS
 Eng. João Ricardo Modesto Dantas
 Diretor / Responsável Técnico
 CREA nº 19023323/3

OBJETO: RECAPEAMENTO DA VIA DE ACESSO AO NÚCLEO IRRIGADO N-4 (RUA A), MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE.			
LOCALIZAÇÃO: PERÍMETRO IRRIGADO SENADOR NILO COELHO, NÚCLEO 4, PETROLINA-PE			
VIA DE ACESSO N-4 (RUA A) - ETAPA 01 (CONVERNIADO)			
QUANTIDADES - PAVIMENTAÇÃO RECAPEMANETO			
4.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		
ITEM		UND	TOTAL
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R-1		1,00	
		UND	1,00
TOTAL =		1,00	
4.3.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 050 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		
ITEM		UND	TOTAL
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO		1,00	
		UND	1,00
TOTAL =		1,00	
4.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022		
ITEM		UND	TOTAL
SUPORTE		7,00	
		UN	7,00
TOTAL =		7,00	
4.3.5	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021		
ITEM		ÁREA (m²)	TOTAL
FAIXA PEDESTRE - (FTP)		28,80	
2 x BRANCA CONTÍNUA (RETENÇÃO) - (LRE)		6	
		M2	34,80
TOTAL =		34,80	
4.3.6	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021		
ITEM		EXT. (m)	TOTAL
BRANCA CONTÍNUA - (LBO)		139,38	
AMARELA CONTÍNUA - (LF01)		7,19	
AMARELA DESCONTÍNUA (CADÊNCIA 1:3) - (LF02)		100,73	
		M	247,30
TOTAL =		247,30	


 DPC CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS
 Eng. João Ricardo Modesto Dantas
 Diretor / Responsável Técnico
 CREA nº 1902332303