



ÍNDICE – PROPOSTA DE PREÇOS

A documentação constitutiva da proposta de preço será apresentada em 01 (uma) via, organizada em pastas distintas, com folha índice, com todas as peças rubricadas por legítimo representante da proponente e Engenheiro Civil competente, em invólucro aberto, assim identificado:

01 - DOCUMENTOS DA PROPOSTA DE PREÇO:

01.1 - CARTA PROPOSTA DE PREÇOS.....	01
01.2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS	02
01.3 - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO	05
01.4 - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ADOTADOS	06
01.5 - COMPOSIÇÃO DO BDI	12
01.6 - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA	13



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20080001/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021 – TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2021 – SESSÃO AS 09H00MIN

ANEXO – CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: Contratação de empresa destinada a execução da "PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS", localizado no Município de Apodi/RN. Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.

Ao
Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Apodi/RN

Ref.: Tomada de Preço nº **007/2021**.

Prezados Senhores,

A empresa **DECS CONSTRUÇÕES DE RESIDÊNCIAS E LOCAÇÕES DE CAMINHOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 18.880.472/0001-41, com sede no Sítio Mirasselve, nº 411, Anexo 01, Zona Rural, CEP: 59.700-000, Cidade de Apodi/RN, neste ato representada pelo Sr. SIDICLEY ROMUALDO DE MORAIS FREITAS, portador de carteira de identidade nº 1.881.732 e do CPF nº 034.105.814-99, submete a Vs. Sas. Nossa proposta para **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI**, objeto do processo licitatório supracitado.

O valor global da nossa proposta é de **R\$ 107.121,35 (cento e sete mil, cento e vinte e um reais e trinta e cinco centavos)**, conforme consta dos documentos anexados ao Envelope nº 02 – Proposta de Preços.

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução dos serviços.


Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras ou qualquer outra que garanta qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização do Município, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Declaramos, outrossim, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à presente licitação e que concordamos plenamente com as condições estabelecidas no Edital do Tomada de Preços nº **007/2021** e seus anexos.

Atenciosamente,

Apodi/RN, 08 de setembro de 2021.


SIDICLEY ROMUALDO DE MORAIS FREITAS
CPF nº 034.105.814-99 – RG nº 1.881.732
Representante Legal



PA6.02

DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ nº 18.880.472/0001-41
Sítio Mirassolva nº 411 – Anexo 01 – Zona Rural
CEP 59700-000 Apodi - RN



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN
LOCAIS: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN
REF. LICITAÇÃO Nº 007/2021 - TOMADA DE PREÇOS - PROC. Nº 20080001/2021
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2021 HORA: 09:00hs

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pço. Unit. Sem BDI	Pço. Unit. Com BDI	Valor Total
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 1.332,44
1.1	SINAPI	COMP-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	UN	1,00	RS 1.103,93	RS 1.332,44	RS 1.332,44
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					RS 5.415,84
2.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	RS 105,38	RS 127,19	RS 2.035,04
2.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	RS 17,51	RS 21,13	RS 3.380,80
3.0			RUA PROJETADA 1					RS 95.184,50
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 62,35
3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	215,00	RS 0,24	RS 0,29	RS 62,35
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					RS 3.854,16
3.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	32,00	RS 60,52	RS 73,05	RS 2.337,60
3.2.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.097,00	RS 0,33	RS 0,40	RS 838,80
3.2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	32,00	RS 17,55	RS 21,18	RS 677,76
3.3			PAVIMENTAÇÃO					RS 90.928,36
3.3.1	SINAPI	COMP-002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.097,00	RS 28,87	RS 34,85	RS 73.080,45
3.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GULA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	558,50	RS 25,74	RS 31,07	RS 17.352,59
3.3.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	406,00	RS 1,01	RS 1,22	RS 495,32
3.4			SINALIZAÇÃO					RS 339,63
3.4.1	SINAPI	COMP-003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	3,00	RS 41,37	RS 49,93	RS 149,79
3.4.2	SINAPI	COMP-004	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 DIMENSÕES DE (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA.	UN	1,00	RS 69,09	RS 83,39	RS 83,39
3.4.3	SINAPI	COMP-005	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1,00	RS 88,19	RS 106,45	RS 106,45

Sidicley Romualdo de Moraes Freitas
DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
Sidicley Romualdo de Moraes Freitas
Socio Administrador

Alvaro Igor da Silva Freitas
Alvaro Igor da Silva Freitas
Engenheiro Civil
CREA/RN: 211459178-6



DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ nº 18.880.472/0001-41

Sítio Mirassolva nº 411 – Anexo 01 – Zona Rural

CEP 59700-000 Apodi - RN



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAIS: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

REF. LICITAÇÃO Nº 007/2021 - TOMADA DE PREÇOS - PROC. Nº 20080001/2021

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2021

HORA: 09:00hs

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pço. Unit. Sem BDI	Pço. Unit. Com BDI	Valor Total
4.0			RUA PROJETADA 2					RS 3.443,23
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 3,48
4.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	12,00	RS 0,24	RS 0,29	RS 3,48
4.2			MOVIMENTO DE TERRA					RS 181,45
4.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,62	RS 60,52	RS 73,05	RS 118,34
4.2.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	72,00	RS 0,33	RS 0,40	RS 28,80
4.2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,62	RS 17,55	RS 21,18	RS 34,31
4.3			PAVIMENTAÇÃO					RS 3.068,46
4.3.1	SINAPI	COMP-002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	72,00	RS 28,87	RS 34,85	RS 2.509,20
4.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GULA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	18,00	RS 25,74	RS 31,07	RS 559,26
4.4			SINALIZAÇÃO					RS 189,84
4.4.1	SINAPI	COMP-004	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 DIMENSÕES DE (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA.	UN	1,00	RS 69,09	RS 83,39	RS 83,39
4.4.2	SINAPI	COMP-005	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1,00	RS 88,19	RS 106,45	RS 106,45
5.0			RUA PROJETADA 3					RS 1.745,34
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 1,74
5.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	6,00	RS 0,24	RS 0,29	RS 1,74
5.2			MOVIMENTO DE TERRA					RS 116,16
5.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,08	RS 60,52	RS 73,05	RS 78,89
5.2.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	36,00	RS 0,33	RS 0,40	RS 14,40
5.2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,08	RS 17,55	RS 21,18	RS 22,87
5.3			PAVIMENTAÇÃO					RS 1.627,44
5.3.1	SINAPI	COMP-002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	36,00	RS 28,87	RS 34,85	RS 1.254,60
5.3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GULA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	12,00	RS 25,74	RS 31,07	RS 372,84
VALOR TOTAL.....:								RS 107.121,35

Sidicley Romualdo de Morais Freitas

DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

Sidicley Romualdo de Morais Freitas

Socio Administrador

Alvaro Igor da Silva Freitas

Engenheiro Civil

CREA/RN 211459178-6



DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ nº 18.880.472/0001-41
 Sítio Mirasselve nº 411 – Anexo 01 – Zona Rural
 CEP 59700-000 Apodi - RN



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN
 LOCAIS: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN
 REF. LICITAÇÃO Nº 007/2021 - TOMADA DE PREÇOS - PROC. Nº 20080001/2021
 DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2021 HORA: 09:00hs

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pço. Unit. Sem BDI	Pço. Unit. Com BDI	Valor Total

RESUMO	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 1.332,44 1,24%
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	RS 5.415,84 5,06%
3.0 RUA PROJETADA 1	RS 95.184,50 88,86%
4.0 RUA PROJETADA 2	RS 3.443,23 3,21%
3.1 RUA PROJETADA 3	RS 1.745,34 1,63%
VALOR TOTAL	RS 107.121,35 100,00%

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA NO VALOR DE RS 107.121,35

(CENTO E SETE MIL, CENTO E VINTE E UM REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)



Sidiclei Romualdo de Moraes Freitas
 DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
 Sidiclei Romualdo de Moraes Freitas
 Socio Administrador

Francisco José da Silva
 Francisco José da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/RN - 2114591-1



DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ nº 18.880.472/0001-41
 Sítio Mirassolva nº 411 – Anexo 01 – Zona Rural
 CEP 59700-000 Apodi - RN



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAIS: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN

REF. LICITAÇÃO Nº 007/2021 - TOMADA DE PREÇOS - PROC. Nº 20080001/2021

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2021 HORA: 09:00hs

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES	%	DESEMBOLSO		TOTAL	%
				Mês 01			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 1.332,44	1,24%	RS 1.332,44	100,00%	RS 1.332,44	100,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	RS 5.415,84	5,06%	RS 5.415,84	100,00%	RS 5.415,84	100,00%
3.0	RUA PROJETADA 1	RS 95.184,50	88,86%	RS 95.184,50	100,00%	RS 95.184,50	100,00%
4.0	RUA PROJETADA 2	RS 3.443,23	3,21%	RS 3.443,23	100,00%	RS 3.443,23	100,00%
5.0	RUA PROJETADA 3	RS 1.745,34	1,63%	RS 1.745,34	100,00%	RS 1.745,34	100,00%
VALOR TOTAL		RS 107.121,35	100,00%	RS 107.121,35	100,00%	RS 107.121,35	100,00%
VALOR TOTAL ACUMULADO				RS 107.121,35	100,00%	RS 107.121,35	100,00%



Sidicley Romualdo de Moraes Freitas

DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
 Sidicley Romualdo de Moraes Freitas
 Socio Administrador

Alvaro Igor da Silva Freitas
 Alvaro Igor da Silva Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA/RN: 211459178-6

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ nº 18.880.472/0001-41
Sítio Mirassolva nº 411 – Anexo 01 – Zona Rural
CEP 59700-000 Apodi - RN



PA6.06

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN
LOCAIS: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN
REF. LICITAÇÃO Nº 007/2021 - TOMADA DE PREÇOS - PROC. Nº 20080001/2021
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2021 HORA: 09:00hs

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ADOTADOS

Item	Fonte	Código	Unid.	Descrição	Quantitativo	Pço. Unitário	Valor Total
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SINAPI	COMP-001	UN	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA			
	SINAPI	88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	R\$ 18,09	R\$ 108,54
	SINAPI	88316	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	R\$ 15,30	R\$ 183,60
	SINAPI	94962	M3	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	0,0600000	R\$ 140,82	R\$ 8,44
	SINAPI	4417	M	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6,0000000	R\$ 2,14	R\$ 12,84
	SINAPI	4491	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	24,0000000	R\$ 6,66	R\$ 159,84
	SINAPI	4813	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESVADA, DE *2,0 X 1,125* M	6,0000000	R\$ 105,03	R\$ 630,18
	SINAPI	5075	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,0600000	R\$ 8,25	R\$ 0,49
		%BDI	%	B D I	20,7000000	R\$ 1,103,93	R\$ 228,51
Preço total por M2 .							R\$ 1.332,44
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	SINAPI	90778	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	R\$ 105,38	R\$ 105,38
	SINAPI	90778	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,7000000	R\$ 105,38	R\$ 21,81
		%BDI	%	B D I			
Preço total por H .							R\$ 127,19
2.2	SINAPI	90776	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
	SINAPI	90776	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	R\$ 17,51	R\$ 17,51
		%BDI	%	B D I	20,7000000	R\$ 17,51	R\$ 3,62
Preço total por H .							R\$ 21,13
3.0 RUA PROJETADA 1							
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	SINAPI	99064	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			
	SINAPI	99058	UN	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	0,0500000	R\$ 4,92	R\$ 0,24
		%BDI	%	B D I	20,7000000	R\$ 0,24	R\$ 0,05
Preço total por M .							R\$ 0,29
3.2 MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	SINAPI	93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			
	SINAPI	88316	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560000	R\$ 15,30	R\$ 60,52
		%BDI	%	B D I	20,7000000	R\$ 60,52	R\$ 12,53
Preço total por M3 .							R\$ 73,05
3.2.2	SINAPI	100577	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019			
	SINAPI	5901	CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0010000	R\$ 92,01	R\$ 0,09
	SINAPI	5903	CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0020000	R\$ 18,02	R\$ 0,03
	SINAPI	5932	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0001000	R\$ 69,68	R\$ 0,00
	SINAPI	5934	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0030000	R\$ 25,25	R\$ 0,07
	SINAPI	88316	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	R\$ 15,30	R\$ 0,04
	SINAPI	96463	CHP	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	0,0010000	R\$ 60,99	R\$ 0,06
	SINAPI	96464	CHI	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	0,0020000	R\$ 24,62	R\$ 0,04
		%BDI	%	B D I	20,7000000	R\$ 0,33	R\$ 0,07
Preço total por M2 .							R\$ 0,40

Sidicley Romualdo de Moraes Freitas

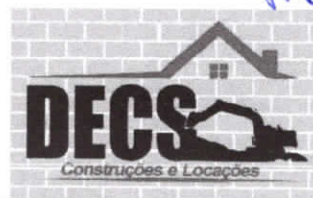
DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
Sidicley Romualdo de Moraes Freitas
Socio Administrador

Alvaro Igor da Silva Freitas
Engenheiro Civil
CREA/RN: 271459178-5

C

✓

DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ nº 18.880.472/0001-41
Sítio Mirassolva nº 411 – Anexo 01 – Zona Rural
CEP 59700-000 Apodi - RN



PRG. 07

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN
LOCAIS: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN
REF. LICITAÇÃO Nº 007/2021 - TOMADA DE PREÇOS - PROC. Nº 20080001/2021
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2021 HORA: 09:00hs

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ADOTADOS

Item	Fonte	Código	Unid.	Descrição	Quantitativo	Pco. Unitário	Valor Total
3.2.3	SINAPI	93382	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			
	SINAPI	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	R\$ 15,30	R\$ 9,94
	SINAPI	91533	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIIP DIURNO. AF_08/2015	0,2740000	R\$ 14,50	R\$ 3,97
	SINAPI	91534	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,2540000	R\$ 11,32	R\$ 2,87
	SINAPI	95606	M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,0000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
	% BDI	%	%	BDI	20,7000000	R\$ 17,55	R\$ 3,63
				Preço total por M3 .			R\$ 21,18
3.3				PAVIMENTAÇÃO			
3.3.1	SINAPI	COMP-002	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020			
	SINAPI	88260	H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4021000	R\$ 18,19	R\$ 7,31
	SINAPI	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4021000	R\$ 15,30	R\$ 6,15
	SINAPI	5684	CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0031000	R\$ 54,09	R\$ 0,16
	SINAPI	5685	CHI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,1309000	R\$ 21,80	R\$ 2,85
	SINAPI	88628	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019	0,0204000	R\$ 196,43	R\$ 4,00
	SINAPI	367	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,1140000	R\$ 37,35	R\$ 4,25
	CP	PMA	MIL	PARALELEPÍEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	0,0330000	R\$ 126,04	R\$ 4,15
	% BDI	%	%	BDI	20,7000000	R\$ 28,87	R\$ 5,98
				Preço total por M2 .			R\$ 34,85
3.3.2	SINAPI	94273	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			
	SINAPI	370	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0070000	R\$ 34,74	R\$ 0,24
	SINAPI	4059	M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	1,0050000	R\$ 11,83	R\$ 11,88
	SINAPI	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940000	R\$ 18,28	R\$ 7,20
	SINAPI	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940000	R\$ 15,30	R\$ 6,02
	SINAPI	88629	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0020000	R\$ 202,18	R\$ 0,40
	% BDI	%	%	BDI	20,7000000	R\$ 25,74	R\$ 5,33
				Preço total por M .			R\$ 31,07
3.3.3	SINAPI	102498	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO).			
	SINAPI	11161	KG	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,1060000	R\$ 0,31	R\$ 0,03
	SINAPI	88310	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0370000	R\$ 20,06	R\$ 0,74
	SINAPI	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0160000	R\$ 15,30	R\$ 0,24
	% BDI	%	%	BDI	20,7000000	R\$ 1,01	R\$ 0,21
				Preço total por M .			R\$ 1,22
3.4				SINALIZAÇÃO			
3.4.1	SINAPI	COMP-003	UN	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS			
	SINAPI	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	R\$ 18,28	R\$ 3,65
	SINAPI	88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	R\$ 15,30	R\$ 3,06
	SINAPI	13521	UN	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	1,0000000	R\$ 34,66	R\$ 34,66
	% BDI	%	%	BDI	20,7000000	R\$ 41,37	R\$ 8,56
				Preço total por UN .			R\$ 49,93

Sidney Romualdo de Moraes Freitas

DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
Sidney Romualdo de Moraes Freitas
Socio Administrador

[Assinatura]

Avandro Igor da Silva Freitas
Engenheiro Civil
CREA/RN: 211459178-6

DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ nº 18.880.472/0001-41
 Sítio Mirasselve nº 411 – Anexo 01 – Zona Rural
 CEP 59700-000 Apodi - RN



pag. 08

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN
 LOCAIS: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN
 REF. LICITAÇÃO Nº 007/2021 - TOMADA DE PREÇOS - PROC. Nº 20080001/2021
 DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2021 HORA: 09:00hs

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ADOTADOS

Item	Fonte	Código	Unid.	Descrição	Quantitativo	Pço. Unitário	Valor Total
3.4.2	SINAPI	COMP-004	UN	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 DIMENSÕES DE (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA.			
	ORSE	3325	UN	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	1,0000000	R\$ 69,09	R\$ 69,09
	% BDI	%	%	B D I	20,7000000	R\$ 69,09	R\$ 14,30
				Preço total por UN .			R\$ 83,39
3.4.3	SINAPI	COMP-005	UN	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO			
	SINAPI	88316	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	R\$ 15,30	R\$ 30,60
	SINAPI	88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	R\$ 18,09	R\$ 18,09
	SINAPI	88310	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	R\$ 20,06	R\$ 10,03
	SINAPI	4433	M	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,0000000	R\$ 7,67	R\$ 23,01
	SINAPI	7288	L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	0,3300000	R\$ 10,53	R\$ 3,47
	SINAPI	4417	M	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,4000000	R\$ 2,14	R\$ 2,99
	% BDI	%	%	B D I	20,7000000	R\$ 88,19	R\$ 18,26
				Preço total por UN .			R\$ 106,45
4.0				RUA PROJETADA 2			
4.1				SERVIÇOS PRELIMINARES			
4.1.1	SINAPI	99064	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			
	SINAPI	99058	UN	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	0,0500000	R\$ 4,92	R\$ 0,24
	% BDI	%	%	B D I	20,7000000	R\$ 0,24	R\$ 0,05
				Preço total por M .			R\$ 0,29
4.2				MOVIMENTO DE TERRA			
4.2.1	SINAPI	93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			
	SINAPI	88316	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560000	R\$ 15,30	R\$ 60,52
	% BDI	%	%	B D I	20,7000000	R\$ 60,52	R\$ 12,53
				Preço total por M3 .			R\$ 73,05
4.2.2	SINAPI	100577	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019			
	SINAPI	5901	CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0010000	R\$ 92,01	R\$ 0,09
	SINAPI	5903	CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0020000	R\$ 18,02	R\$ 0,03
	SINAPI	5932	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0001000	R\$ 69,68	R\$ 0,00
	SINAPI	5934	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0030000	R\$ 25,25	R\$ 0,07
	SINAPI	88316	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	R\$ 15,30	R\$ 0,04
	SINAPI	96463	CHP	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	0,0010000	R\$ 60,99	R\$ 0,06
	SINAPI	96464	CHI	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	0,0020000	R\$ 24,62	R\$ 0,04
	% BDI	%	%	B D I	20,7000000	R\$ 0,33	R\$ 0,07
				Preço total por M2 .			R\$ 0,40

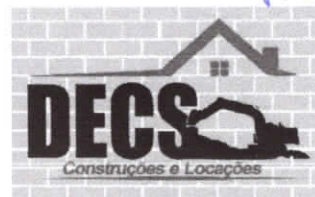
Sidicley Romualdo de Moraes Freitas

DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
 Sidicley Romualdo de Moraes Freitas
 Socio Administrador

Adilson Aguiar de Silva Freitas
 Engenheiro Civil
 CRF 106177-1/SP-78-6



DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ nº 18.880.472/0001-41
Sítio Mirassolva nº 411 – Anexo 01 – Zona Rural
CEP 59700-000 Apodi - RN



pag. 09

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN
LOCAIS: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN
REF. LICITAÇÃO Nº 007/2021 - TOMADA DE PREÇOS - PROC. Nº 20080001/2021
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2021 HORA: 09:00hs

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ADOTADOS

Item	Fonte	Código	Unid.	Descrição	Quantitativo	Pço. Unitário	Valor Total
4.2.3	SINAPI	93382	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	R\$ 15,30	R\$ 9,94
	SINAPI	91533	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP DIURNO. AF_08/2015	0,2740000	R\$ 14,50	R\$ 3,97
	SINAPI	91534	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,2540000	R\$ 11,32	R\$ 2,87
	SINAPI	95606	M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,0000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
	%BDI	%	%	BDI	20,7000000	R\$ 17,55	R\$ 3,63
				Preço total por M3 .			R\$ 21,18
4.3				PAVIMENTAÇÃO			
4.3.1	SINAPI	COMP-002	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020			
	SINAPI	88260	H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4021000	R\$ 18,19	R\$ 7,31
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4021000	R\$ 15,30	R\$ 6,15
	SINAPI	5684	CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0031000	R\$ 54,09	R\$ 0,16
	SINAPI	5685	CHI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,1309000	R\$ 21,80	R\$ 2,85
	SINAPI	88628	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0204000	R\$ 196,43	R\$ 4,00
	SINAPI	367	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,1140000	R\$ 37,35	R\$ 4,25
	CP	PMA	MIL	PARALELEPÍEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	0,0330000	R\$ 126,04	R\$ 4,15
	%BDI	%	%	BDI	20,7000000	R\$ 28,87	R\$ 5,98
				Preço total por M2 .			R\$ 34,95
4.3.2	SINAPI	94273	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			
	SINAPI	370	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0070000	R\$ 34,74	R\$ 0,24
	SINAPI	4059	M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	1,0050000	R\$ 11,83	R\$ 11,88
	SINAPI	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940000	R\$ 18,28	R\$ 7,20
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940000	R\$ 15,30	R\$ 6,02
	SINAPI	88629	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0020000	R\$ 202,18	R\$ 0,40
	%BDI	%	%	BDI	20,7000000	R\$ 25,74	R\$ 5,33
				Preço total por M .			R\$ 31,07
4.4				SINALIZAÇÃO			
4.4.1	SINAPI	COMP-004	UN	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 DIMENSÕES DE (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA.			
	ORSE	3325	UN	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	1,0000000	R\$ 69,09	R\$ 69,09
	%BDI	%	%	BDI	20,7000000	R\$ 69,09	R\$ 14,30
				Preço total por UN .			R\$ 83,39

Sidicley Romualdo de Moraes Freitas

DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
Sidicley Romualdo de Moraes Freitas
Socio Administrador

Ávaro Igor da Silva Freitas
Engenheiro Civil
CREA/RN: 211459178-6



DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ nº 18.880.472/0001-41
 Sítio Mirassolva nº 411 – Anexo 01 – Zona Rural
 CEP 59700-000 Apodi - RN



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN
 LOCAIS: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN
 REF. LICITAÇÃO Nº 007/2021 - TOMADA DE PREÇOS - PROC. Nº 20080001/2021
 DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2021 HORA: 09:00hs

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ADOTADOS

Item	Fonte	Código	Unid.	Descrição	Quantitativo	Pço. Unitário	Valor Total
4.4.2	SINAPI	COMP-005	UN	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO			
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	R\$ 15,30	R\$ 30,60
	SINAPI	88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	R\$ 18,09	R\$ 18,09
	SINAPI	88310	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	R\$ 20,06	R\$ 10,03
	SINAPI	4433	M	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,0000000	R\$ 7,67	R\$ 23,01
	SINAPI	7288	L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	0,3300000	R\$ 10,53	R\$ 3,47
	SINAPI	4417	M	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,4000000	R\$ 2,14	R\$ 2,99
		% BDI	%	B D I	20,7000000	R\$ 88,19	R\$ 18,26
Preço total por UN .							R\$ 106,45
5.0				RUA PROJETADA 3			
5.1				SERVIÇOS PRELIMINARES			
5.1.1	SINAPI	99064	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			
	SINAPI	99058	UN	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	0,0500000	R\$ 4,92	R\$ 0,24
		% BDI	%	B D I	20,7000000	R\$ 0,24	R\$ 0,05
Preço total por M .							R\$ 0,29
5.2				MOVIMENTO DE TERRA			
5.2.1	SINAPI	93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560000	R\$ 15,30	R\$ 60,52
		% BDI	%	B D I	20,7000000	R\$ 60,52	R\$ 12,53
Preço total por M3 .							R\$ 73,05
5.2.2	SINAPI	100577	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019			
	SINAPI	5901	CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0010000	R\$ 92,01	R\$ 0,09
	SINAPI	5903	CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0020000	R\$ 18,02	R\$ 0,03
	SINAPI	5932	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0001000	R\$ 69,68	R\$ 0,00
	SINAPI	5934	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0030000	R\$ 25,25	R\$ 0,07
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	R\$ 15,30	R\$ 0,04
	SINAPI	96463	CHP	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	0,0010000	R\$ 60,99	R\$ 0,06
	SINAPI	96464	CHI	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	0,0020000	R\$ 24,62	R\$ 0,04
		% BDI	%	B D I	20,7000000	R\$ 0,33	R\$ 0,07
Preço total por M2 .							R\$ 0,40
5.2.3	SINAPI	93382	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			
	SINAPI	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	R\$ 15,30	R\$ 9,94
	SINAPI	91533	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,2740000	R\$ 14,50	R\$ 3,97
	SINAPI	91534	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,2540000	R\$ 11,32	R\$ 2,87
	SINAPI	95606	M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	1,0000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
		% BDI	%	B D I	20,7000000	R\$ 17,65	R\$ 3,63
Preço total por M3 .							R\$ 21,18

Sidicley Romualdo de Morais Freitas

DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
 Sidicley Romualdo de Morais Freitas
 Socio Administrador

Álvaro Igor da Silva Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA/RN: 211459178-6



DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ nº 18.880.472/0001-41
Sítio Mirasselve nº 411 – Anexo 01 – Zona Rural
CEP 59700-000 Apodi - RN



826.11

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN
LOCAIS: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN
REF. LICITAÇÃO Nº 007/2021 - TOMADA DE PREÇOS - PROC. Nº 20080001/2021
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2021 HORA: 09:00hs

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ADOTADOS

Item	Fonte	Código	Unid.	Descrição	Quantitativo	Pço. Unitário	Valor Total
5.3				PAVIMENTAÇÃO			
5.3.1	SINAPI	COMP-002	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020			
	SINAPI	88260	H	CAIXOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4021000	R\$ 18,19	R\$ 7,31
	SINAPI	88316	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4021000	R\$ 15,30	R\$ 6,15
	SINAPI	5684	CHP	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0031000	R\$ 54,09	R\$ 0,16
	SINAPI	5685	CHI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,1309000	R\$ 21,80	R\$ 2,85
	SINAPI	88628	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0204000	R\$ 196,43	R\$ 4,00
	SINAPI	367	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,1140000	R\$ 37,35	R\$ 4,25
	CP	PMA	MIL	PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	0,0330000	R\$ 126,04	R\$ 4,15
		% BDI	%	B D I	20,7000000	R\$ 28,87	R\$ 5,98
				Preço total por M2 .			R\$ 34,85
5.3.2	SINAPI	94273	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			
	SINAPI	370	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0070000	R\$ 34,74	R\$ 0,24
	SINAPI	4059	M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	1,0050000	R\$ 11,83	R\$ 11,88
	SINAPI	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940000	R\$ 18,28	R\$ 7,20
	SINAPI	88316	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940000	R\$ 15,30	R\$ 6,02
	SINAPI	88629	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0020000	R\$ 202,18	R\$ 0,40
		% BDI	%	B D I	20,7000000	R\$ 25,74	R\$ 5,33
				Preço total por M .			R\$ 31,07

Sidicley Romualdo de Moraes Freitas

DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
Sidicley Romualdo de Moraes Freitas
Socio Administrador

Álvaro Igor da Silva Freitas
Álvaro Igor da Silva Freitas
Engenheiro Civil
CREA/RN: 211459178-6

[Assinatura]



100

PAG. 12

DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ nº 18.880.472/0001-41
Sítio Mirasselve nº 411 – Anexo 01 – Zona Rural
CEP 59700-000 Apodi - RN



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN
LOCAIS: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN
REF. LICITAÇÃO Nº 007/2021 - TOMADA DE PREÇOS - PROC. Nº 20080001/2021
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2021 HORA: 09:00hs

COMPOSIÇÃO DO BDI

TIPO DE EMPREENDIMENTO						
"Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas...						
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:				40,00%	DESONERAÇÃO	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):				5,00%	N Ã O	
ITEM	SIGLA	%	SITUAÇÃO	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE		
				MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
Administração Central	AC	4,01%	OK	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	OK	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	OK	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	OK	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	OK	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	(*)	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	(*)	0.00%	2.50%	5.00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%	(*)	0.00%	4.50%	4.50%
BDI Resultante (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,70%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os percentuais de BDI foram aplicados de acordo com a fórmula:

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

DECS
Construções e Locações

Sidicley Romualdo de Morais Freitas
DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
Sidicley Romualdo de Morais Freitas
Socio Administrador

Álvaro Igor da Silva Freitas
Álvaro Igor da Silva Freitas
Engenheiro Civil
CREA/RN: 211459178-6

[Handwritten signature]



Journal of Management Education 30(6)

DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ nº 18.880.472/0001-41
Sítio Mirassolva nº 411 – Anexo 01 – Zona Rural
CEP 59700-000 Apodi - RN



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN
LOCAIS: RUAS PROJETADAS - DISTRITO DE MELANCIAS - APODI/RN
REF. LICITAÇÃO Nº 007/2021 - TOMADA DE PREÇOS - PROC. Nº 20080001/2021
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2021 HORA: 09:00hs

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	17,98%	Não incide	17,98%	Não incide
B2	Feriados	4,28%	Não incide	4,28%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	Não incide	1,77%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,11%	6,97%	9,11%	6,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	45,86%	16,70%	45,86%	16,70%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11%	3,91%	5,11%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,02%	3,07%	4,02%	3,07%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%	0,43%	0,33%
C	Total	13,24%	10,12%	13,24%	10,12%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,81%	16,88%	6,15%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%	0,45%	0,35%
D	Total	8,13%	3,14%	17,33%	6,50%
TOTAL(A+B+C+D)		84,03%	46,76%	113,23%	70,12%

Sidicley Romualdo de Moraes Freitas

DECS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
Sidicley Romualdo de Moraes Freitas
Socio Administrador

Ávaro Igor da Silva Freitas
Ávaro Igor da Silva Freitas
Engenheiro Civil
CREA/RN: 211459178-6

[Handwritten signature]

[illegible]