



ESTADO DA RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 002

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua A nº-86 – BANDEIRANTES – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2909971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02, Declara para todos os fins de direito.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,


Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **R\$ 283.640,97 DUZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E QUARENTA REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS** conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,


31.172.201/0001-08
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI
IPAUMIRIM - CEARÁ
AURICELIO LEANDRO DA SILVA

IPAUMIRIM-CE, 28 DE ABRIL DE 2021

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN			DATA : 28/04/2021	BDI : 20,70%
	LOCAL:	Município de Apodi/RN			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN			SINAPI	202006 COM DESOMERPAÇÃO
						HORA
						MES
						REF.
						07/2020
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
						0,00%
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN					283.640,97
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					13.288,64
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,00	101,21	6.477,44
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	352,00	19,35	6.811,20
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.488,20
1.2.1	COMP-04924278	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	PRÓPRIA	UN	1,00	2.294,83	2.294,83
1.2.2	09084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2019	SINAPI	M	333,30	0,58	193,37
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					16.641,28
1.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	55,63	68,55	3.702,18
1.3.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	4.228,40	0,74	3.129,02
1.3.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SINAPI	M3	91,35	107,39	9.810,08
1.4		PAVIMENTAÇÃO					189.643,74
1.4.1	94273	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	M	1.236,42	33,55	41.481,89
1.4.2	COMP-35091151	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PRÓPRIA	M2	2.892,47	50,98	147.458,12
1.4.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	187,66	3,75	703,73
1.5		SINALIZAÇÃO					1.638,78
1.5.1	COMP-86656299	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18, COM DUAS DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO, 2 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA ADESIVA REFLETIVA AUTO-ADESIVA	PRÓPRIA	UN	4,00	169,62	678,48
1.5.2	COMP-20276616	CONFECCAO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZACAO	PRÓPRIA	UN	4,00	58,59	234,36
1.5.3	COMP-59538415	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	6,00	120,99	725,94
1.6		CONSTRUÇÃO DE CALÇADA					59.940,33
1.6.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	165,16	13,96	2.305,63
1.6.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM AF_06/2014	SINAPI	M2	92,06	26,65	2.453,40
1.6.3	101094	PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	SINAPI	M	165,16	133,87	22.109,97
1.6.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	670,41	49,33	33.071,33
VALOR BDI TOTAL:							48.643,65
VALOR ORÇAMENTO:							234.997,32
VALOR TOTAL:							283.640,97
Duzentos e Oitenta e Três Mil Seiscentos e Quarenta reais e Noventa e Sete centavos							






COMPOSIÇÃO DO BDI

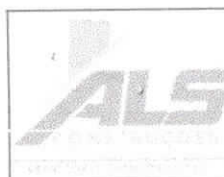
OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	DATA : 28/04/2021	BDI : 20,70%		
LOCAL:	Município de Apodi/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN	QIN&DI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	04,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				07/2020	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
S + G	Seguro	0,40
R	Riscos	0,56
	TOTAL	4,97
Bonificação		
DF	Despesas Financeiras	1,11
L	Lucro	7,30
	TOTAL	8,41
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 20,70%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	DATA : 28/04/2021		BDI : 20,70%	
	LOCAL:	Município de Apodi/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN	SINAPI	202006 COM DESONERACÃO	84,12%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	100,00	283.640,97	51,57	144.448,96	48,43	139.192,01	100,00	283.640,97
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,60	13.299,64	49,11	6.526,05	50,89	6.762,50	100,00	13.299,64
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,88	2.488,20	49,11	1.221,96	50,89	1.266,24	100,00	2.488,20
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	5,87	16.641,28	96,93	16.130,39	3,07	510,89	100,00	16.641,28
1.4	PAVIMENTAÇÃO	66,86	189.643,74	57,13	108.343,47	42,87	81.300,27	100,00	189.643,74
1.5	SINALIZAÇÃO	0,58	1.638,78	57,38	940,33	42,62	698,45	100,00	1.638,78
1.6	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	21,13	59.940,33	18,83	11.286,76	81,17	48.653,57	100,00	59.940,33
			283.640,97	50,93	144.448,96	49,07	139.192,01		283.640,97
				50,93	144.448,96	100,00	283.640,97		





	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	DATA : 28/04/2021		BDI : 20,70%
	LOCAL:	Município de Apodi/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN	SINAPI	202005 COM DESONERAÇÃO	04,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					07,95%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	283.640,97	100,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.288,64	4,69
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.488,20	0,88
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	16.641,28	5,87
1.4	PAVIMENTAÇÃO	189.643,74	66,86
1.5	SINALIZAÇÃO	1.838,78	0,58
1.6	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	59.940,33	21,13
VALOR BDI TOTAL:		48.643,65	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		234.997,32	
VALOR TOTAL:		283.640,97	

Duzentos e Oitenta e Três Mil Seiscentos e Quarenta reais e Noventa e Sete centavos

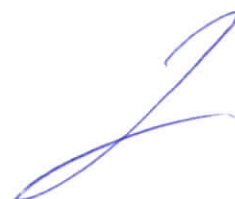






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	DATA : 28/04/2021		BDI : 20,70%	
	LOCAL:	Município de Apodi/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	24,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 64,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	DATA : 28/04/2021		BDI : 20,70%
	LOCAL:	Município de Apodi/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	94,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					07/2020

1.1.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,16647297	0,33	0,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,16647297	0,07	0,08
TOTAL GERAL:					0,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,16647297	70,21	81,90
TOTAL MAO DE OBRA:					81,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,16647297	0,54	0,63
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,16647297	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,16647297	0,72	0,84
TOTAL SERVICO:					0,84
VALOR:					83,85

1.1.2. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66660102	0,33	0,22
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66660102	0,07	0,05
TOTAL GERAL:					0,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,66660102	22,33	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66660102	0,90	0,60
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66660102	0,08	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,66660102	0,33	0,22
TOTAL SERVICO:					0,22
VALOR:					16,03

1.2.1. COMP-04924278 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (UN)

					VALOR: 1.901,27
--	--	--	--	--	-----------------

1.2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	DATA : 28/04/2021		BDI : 20,70%
	LOCAL:	Município de Apodi/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN	SINAPI	202008 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13% 47,96% 07/2020 0,00% 0,00%

99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05985714	8,02	0,48
					TOTAL SERVIÇO:	0,48
					VALOR:	0,48

1.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10908055	13,42	55,14
					TOTAL SERVIÇO:	55,14
					VALOR:	55,14

1.3.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00200000	32,34	0,06
5901	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	SINAPI	CHP	0,00100000	151,51	0,15
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	47,68	0,14
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	125,55	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	47,72	0,10
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	111,01	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,42	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	0,61
					VALOR:	0,61

1.3.3. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21229510	57,00	69,10
				TOTAL MATERIAL:		69,10

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	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	SINAPI	CHI	0,00290951	32,34	0,09
5901	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	SINAPI	CHP	0,00581902	151,51	0,88
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24633836	17,79	4,38
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26573500	22,32	5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63912198	13,42	8,58
TOTAL SERVIÇO:						19,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	DATA : 28/04/2021		BDI : 20,70%
	LOCAL:	Município de Apodi/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN	SINAPI	202006 COM DESMEMBRAÇÃO	84,13% 47,95% 972929
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR:	88,97
--------	-------

1.4.1. 94273 - 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00667707	76,00	0,51
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,95863662	15,53	14,89
TOTAL MATERIAL:					15,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190773	416,49	0,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37582371	17,47	6,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37582371	13,42	5,04
TOTAL SERVIÇO:					12,41

VALOR:	27,80
--------	-------

1.4.2. COMP-35091151 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

VALOR:	42,24
--------	-------

1.4.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,29207408	1,06	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14603704	18,52	2,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00730185	13,42	0,10
TOTAL SERVIÇO:					2,80

VALOR:	3,11
--------	------

1.5.1. COMP-86656299 - CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18, COM DUAS DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO, 2 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA ADESIVA REFLETIVA AUTO-ADESIVA (UN)

VALOR:	140,53
--------	--------

1.5.2. COMP-20276616 - CONFECCÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO (UN)


VALOR:	48,54
--------	-------

1.5.3. COMP-59538415 - PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

VALOR:	100,24
--------	--------

1.5.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03304721	248,35	8,21

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	DATA:	28/04/2021	BDI:	20,70%	
LOCAL:	Município de Apodi/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	94,12%	47,98%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15899705	17,47	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04328308	13,42	0,58
					TOTAL SERVIÇO:	11,57
					VALOR:	11,57

1.6.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,39987720	10,79	4,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,45962896	0,46	0,21
					TOTAL MATERIAL:	4,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02849700	389,65	11,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26658480	17,47	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13329240	13,42	1,79
					TOTAL SERVIÇO:	17,55
					VALOR:	22,08

1.6.3. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

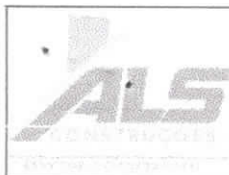
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21024527	1,72	2,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,23906079	0,46	0,11
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,24902166	394,35	98,20
					TOTAL MATERIAL:	100,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43528988	17,47	7,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21714689	13,42	2,91
					TOTAL SERVICO:	10,51
					VALOR:	110,91

1.6.4. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05108147	76,00	3,88
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,94311869	26,32	24,82
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00584559	58,56	0,34
TOTAL MATERIAL:					29,04	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25748038	17,32
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14525799	0,65
					6,22
					0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do Município de Apodi/RN	DATA : 28/04/2021		BDI : 20,70%		
LOCAL:	Município de Apodi/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Apodi/RN	SINAPI	202006 COM DESEMPENHO	94,13%	47,85%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO - AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04343724	14,30	0,62
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO - AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18509794	0,38	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO - AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00368722	6,21	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35748038	13,42	4,80
TOTAL SERVIÇO:						11,82
VALOR:						40,87

31.172.201/0001-08
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS EIRELI
IPAUMIRIM - CEARÁ

Jônatas de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 261512285 1