



PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI- RN

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

APODI- RN

Ref.: Licitação nº 013/2022 – Tomada de Preços

OBJETO: Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de vias públicas no distrito Melancias na Zona Rural do Município de Apodi/RN. Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o edital e o presente Projeto Básico.

ENDEREÇO: Olegário Doroteia Dutra, 100 – Centro – Patu/RN

CNPJ: 45.758.088/0001-43

TEL.: FAX: CELULAR: 84 99806-7140

E-MAIL : eeconstrucoes.22@gmail.com

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

DECLARAMOS, a bem da verdade e na melhor forma da Lei, que a nossa Empresa, E&E CONSTRUÇÕES LTDA., inscrita no C.N.P.J. do Ministério da Fazenda sob o nº 45.758.088/0001-43, sediada na cidade de Patu/RN., através de seu representante qualificada a Sr. Everton Renan Fernandes Dantas, portador da Carteira de Identidade Nº 003.212.112 SSP/RN e C.P.F. nº 017.328.394-25, denominada simplesmente Licitante, para fins do disposto no edital da tomada de preços 013/2022, DECLARA, sob penas da Lei, em especial a Instrução Normativa nº 2, de 16 de setembro de 2009, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Min. Do Planejamento, Orçamento e Gestão:

(a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pelo licitante, que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com o recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação na modalidade tomada de preços 013/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 02/09;

(b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante em potencial ou de fato do presente certame de ordem cronológica nº 13/2022 ou qualquer integrante do departamento de licitação ou pregoeiro do município de Apodi - RN, por qualquer meio ou pessoa;

(c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame de ordem cronológica nº tomada de preços 013/2022, quanto a participação ou não da referida licitação;

(d) Que o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame de ordem nº tomada de preços 013/2022.

(e) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Patu – RN., 13 de Outubro de 2022.

ATENCIOSAMENTE,


E & E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 45.758.088/0001-43

Everton Renan Fernandes Dantas - CPF: 017.328.394-25

E & E Construções LTDA

CNPJ : 45.758.088/0001-43

(84) 99806-7140

E-mail: eeconstrucoes.22@gmail.com

Rua Olegario Doroteia Dutra, 100, Centro, Patu/RN



CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI- RN

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

APODI- RN

Ref.: Licitação nº 013/2022 – Tomada de Preços

OBJETO: Contratação de empresa destinada a execução das obras de pavimentação de vias públicas no distrito Melancias na Zona Rural do Município de Apodi/RN. Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o edital e o presente Projeto Básico.

ENDEREÇO: Olegário Doroteia Dutra, 100 – Centro – Patu/RN

CNPJ: 45.758.088/0001-43

TEL.: FAX: CELULAR: 84 99806-7240

E-MAIL : Eeconstrucoes.22@gmail.com

Prezados Senhores, apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global desta proposta é de R\$ 211.992,78 (DUZENTOS E ONZE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Custos. Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializados ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes na Tomada de Preços, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de APODI - RN. Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes na Tomada de Preços, mas inerentes à natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamentos elaborados pela nossa empresa, e aprovado pela Prefeitura Municipal de APODI - RN. Antes da execução dos mesmos.

E & E Construções LTDA

CNPJ : 45.758.088/0001-43

(84) 99806-7140

E-mail: eeconstrucoes.22@gmail.com

Rua Olegario Doroteia Dutra, 100, Centro, Patu/RN



Declaramos que o nosso prazo de execução dos serviços é de **01 (UM) mes** consecutivo a expedição da Ordem de Serviço (conforme Termo de referência anexo). Declaramos que o nosso prazo de validade desta proposta é de **120 (Cento e vinte)** dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas. Acompanham a nossa Proposta de Preços os documentos previstos nesta Licitação modalidade Tomada de Preços, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta. Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativas que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar à quantidade de equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de APODI - RN, para o cumprimento das obrigações assumidas. Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de APODI - RN, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

ATENCIOSAMENTE,

E & E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 45.758.088/0001-43

Everton Renan Fernandes Dantas


CPF: 017.328.394-25

Patu/RN, 13 de Outubro de 2022

E & E Construções LTDA
CNPJ : 45.758.088/0001-43
(84) 99806-7140

E-mail: eeconstrucoes.22@gmail.com

Rua Olegario Doroteia Dutra, 100, Centro, Patu/RN

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN		DATA : 13/10/2022	
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN		BDI : 20,70%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN			

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	08/2022
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.804,58	100,00 %	100,00 %
			3.804,58	3.804,58
2	ADMINISTRAÇÃO	5.853,85	100,00 %	100,00 %
			5.853,85	5.853,85
3	RUA PROJETADA 01	156.390,35	100,00 %	100,00 %
			156.390,35	156.390,35
4	RUA PROJETADA 02 - TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE DOS FREIRES)	45.944,00	100,00 %	100,00 %
			45.944,00	45.944,00
		211.992,78	211.992,78	211.992,78
			211.992,78	


E & E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 45.758.088/0001-43


José Jackson de Freitas Holanda
Engenheiro Civil
 CREA 2116622352



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	DISTRITO DE MELÂNCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/ RN
DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELÂNCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/ RN
LOCAL:	DISTRITO DE MELÂNCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/ RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/ RN

DATA :	13/10/2022	BDI :	20,70%			
FONTE:	CAERN	VERSÃO	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	HCRA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,37%		08/2022
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO		114,27%	70,55%		08/2022
Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	2010/54	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	1,00	3.152,10	3.804,58	3.152,10	3.804,58
2	ADMINISTRAÇÃO								
2.1	AP001 - COMF002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Compos ções Próprias	MÊS	1,00	4.849,92	5.853,85	4.849,92	5.853,85
3	RUA PROJETADA 01								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	224,00	0,59	0,71	132,16	159,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	93388	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	11,20	74,68	90,14	836,42	1.009,57
3.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.836,80	1,13	1,36	2.075,58	2.498,05
3.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	5,04	31,16	37,61	157,05	189,55
3.3	PAVIMENTAÇÃO								
3.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.836,80	53,63	64,73	98.507,58	118.396,06
3.3.2	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	SINAPI	M	238,00	49,14	59,31	11.695,32	14.115,78
3.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	238,00	1,24	1,50	295,12	357,00
3.4	DRENAGEM								
3.4.1	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	142,80	172,36	14.280,00	17.236,00
3.4.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,12	73,24	88,40	448,23	541,01
3.4.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,12	31,78	38,36	194,49	234,76
3.4.4	93388	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,00	74,68	90,14	896,16	1.081,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	DISTRITO DE MELÂNCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAÇÃO SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN									
DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELÂNCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAÇÃO SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN									
LOCAL:	DISTRITO DE MELÂNCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,12	28,08	33,89	59,53	71,85
4		RUA PROJETADA 02 - TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE DOS FREIRES)						38.066,88	45.944,00
4.1		TRECHO 02						24.535,86	29.513,02
4.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						31,80	38,27
4.1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	53,90	0,59	0,71	31,80	38,27
4.1.2		MOVIMENTO DE TERRA						861,96	1.039,06
4.1.2.1	93388	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,39	74,68	90,14	402,53	485,85
4.1.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	339,57	1,13	1,36	383,71	461,82
4.1.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2,43	31,16	37,61	75,72	91,39
4.1.3		PAVIMENTAÇÃO						23.642,10	28.535,69
4.1.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	339,57	53,63	64,73	18.211,14	21.980,37
4.1.3.2	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	SINAPI	M	107,80	49,14	59,31	5.297,29	6.393,62
4.1.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	107,80	1,24	1,50	133,67	161,70
4.2		TRECHO 03						13.531,02	16.330,98
4.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						17,11	20,59
4.2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	29,00	0,59	0,71	17,11	20,59
4.2.2		MOVIMENTO DE TERRA						463,84	559,15
4.2.2.1	93388	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,90	74,68	90,14	216,57	261,41
4.2.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	182,70	1,13	1,36	206,45	248,47
4.2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1,31	31,16	37,61	40,82	49,27
4.2.3		PAVIMENTAÇÃO						13.050,07	15.751,24
4.2.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	188,85	53,63	64,73	10.128,03	12.224,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		DISTRITO DE MELÂNCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODIURN							
DESCRIÇÃO:		DISTRITO DE MELÂNCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODIURN							
LOCAL:		DISTRITO DE MELÂNCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODIURN							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE APODIURN							
		DATA :		13/10/2022		BDI :		20 70%	
		FONTE		VERSÃO		HCRA		IDEN	
		CAERN		2022/05 SEM DESCONEIRAÇÃO					
		SEINFRA		027 SEM DESONEIRAÇÃO		112 76% 71,07%		08/2022	
		SINAPI		2022/07 SEM DESCONEIRAÇÃO		114 21% 70,53%		08/2022	
		Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 13/10/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

1.1. 2010054 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020 (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,01144	399,61	2.402,23
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	24,04576	12,99	312,35
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,66126	19,64	12,99
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,01144	5,81	34,93
TOTAL Material:						2.762,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,01144	23,43	140,85
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	SINAPI	M3	0,06011	361,93	21,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,02288	18,88	226,99
TOTAL Serviço:						389,60
VALOR:						3.152,10

2.1. APODI - COMP002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,95125441	3.460,51	3.291,83
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,09512573	16.379,23	1.558,09
TOTAL Serviço:						4.849,92
VALOR:						4.849,92

3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99056	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	11,96	0,59
TOTAL Serviço:						0,59
VALOR:						0,59

3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,66	74,68
TOTAL Serviço:						74,68
VALOR:						74,68

3.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 13/10/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	- - 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27% 70,53% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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	61,63	0,12
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	325,95	0,32
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	83,46	0,25
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	245,40	0,02
96464	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	SINAPI	CHI	0,00200000	84,83	0,16
96463	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	SINAPI	CHP	0,00100000	219,20	0,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,88	0,05
					TOTAL Serviço	1,13
					VALOR:	1,13

3.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	27,83	7,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	34,83	9,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,88	12,27
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,29	2,29
					TOTAL Serviço	31,16
					VALOR:	31,16

3.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA\FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06646464	66,23	5,86
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0.01923976	1.425.12	27.41
					TOTAL Material:	33,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01189367	451,86	5,37
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23443364	23,55	5,52
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 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	SINAPI	CHI	0,07631774	62,40	4,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 13/10/2022		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5684	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	SINAPI	CHP	0,00180737	164,53	0,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23443364	18,88	4,42
					TOTAL Serviço:	20,38
					VALOR:	53,63

3.3.2. 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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,10	0,60
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	30,58	30,73
TOTAL Material:					31,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	530,27	1,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,68	9,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,88	7,43
TOTAL Serviço:					17,81
VALOR:					49,14

3.3.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,65	0,06
TOTAL Material:					0,06
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,99	0,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,88	0,30
TOTAL Serviço:					1,18
VALOR:					1,24

3.4.1. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	86,54	91,19
TOTAL Material:					91,19
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	530,27	1,06
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	23,90	8,26
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15500000	84,84	13,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN		DATA : 13/10/2022	BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA
					HORA
					MES
					REF.

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	217,36	16,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	18,88	13,06
					TOTAL Serviço:	51,61
					VALOR:	142,80

3.4.2. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,53	15,00
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	36,21	0,18
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,90	1,21
					TOTAL Material:	16,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	389,74	3,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,68	38,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,88	15,19
					TOTAL Serviço:	56,85
					VALOR:	73,24


3.4.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	21,21	3,35
					TOTAL Material:	3,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	389,74	11,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,68	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,88	7,55
					TOTAL Serviço:	28,43
					VALOR:	31,78

3.4.4. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,88	74,68
					TOTAL Serviço:	74,68
					VALOR:	74,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 13/10/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

3.4.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	358,74	20,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,68	6,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,88	1,39
TOTAL Serviço:					28,08
VALOR:					28,08

4.1.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	11,96	0,59
TOTAL Serviço:					0,59
VALOR:					0,59

4.1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,88	74,68
TOTAL Serviço:					74,68
VALOR:					74,68

4.1.2.2. 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	61,63	0,12
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	325,95	0,32
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	83,46	0,25
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	245,40	0,02
96464 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	SINAPI	CHI	0,00200000	84,83	0,16
96463 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	SINAPI	CHP	0,00100000	219,20	0,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,88	0,05
TOTAL Serviço:					1,13
VALOR:					1,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 13/10/2022		BDI : 20,70%																				
DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	<table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAERN</td> <td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,27%</td> <td>70,53%</td> <td>08/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	08/2022		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021																				
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	08/2022																				
LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN																							

4.1.3.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	27,83	7,06
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	34,83	9,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,88	12,27
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,29	2,29
TOTAL Serviço:					31,16
VALOR:					31,16

4.1.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06646464	88,23	5,86
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,01923976	1.425,12	27,41
TOTAL Material:					33,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01189367	451,86	5,37
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23443364	23,55	5,52
5685 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	SINAPI	CHI	0,07631774	62,40	4,76
5684 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	SINAPI	CHP	0,00180737	164,53	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23443364	18,88	4,42
TOTAL Serviço:					20,36
VALOR:					53,63

4.1.3.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,10	0,60
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	30,58	30,73
TOTAL Material:					31,33

Serviço	FORTE	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	0,00200000	530,27	1,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,68	9,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,88	7,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN		DATA : 13/10/2022	BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA
					HORA
					MES
					REF.
					08/2022
					05/2021
					08/2022
					112,76%
					71,07%
					70,53%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	17,81
----------------	-------

VALOR:	49,14
--------	-------

4.1.3.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,65	0,06
TOTAL Material:					0,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,99	0,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,88	0,30
TOTAL Serviço:					1,18

VALOR:	1,24
--------	------

4.2.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99056 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	11,96	0,59
TOTAL Serviço:					0,59

VALOR:	0,59
--------	------

4.2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95600000	16,66	74,66
TOTAL Serviço:					74,66

VALOR:	74,68
--------	-------

4.2.2.2. 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	61,63	0,12
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	325,95	0,32
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	83,46	0,25
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	245,40	0,02
96464 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	SINAPI	CHI	0,00200000	84,83	0,16
96463 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	SINAPI	CHP	0,00100000	219,20	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 13/10/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	- - 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27% 70,53% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,88	0,05
TOTAL Serviço:						1,13
VALOR:						1,13

4.2.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	27,63	7,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	34,83	9,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,88	12,27
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,29	2,29
					TOTAL Serviço:	31,16
					VALOR:	31,16

4.2.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06646464	66,23	5,66
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0.01923976	1.425.12	27,41
					TOTAL Material:	33,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01189367	451,86	5,37
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23443364	23,55	5,52
5685	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	SINAPI	CHI	0,07631774	62,40	4,76
5684	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	SINAPI	CHP	0,00180737	164,53	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23443364	18,88	4,42
					TOTAL Serviço:	20,36
VALOR:						53,63

4.2.3.2. 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 MEDIA - POSTO JAZIDA\FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00700000	87,10	0,60
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1.00500000	30.58	30.73
					TOTAL Material:	31,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 13/10/2022		BDI : 20,70%	
DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	- 08/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	530,27	1,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,68	9,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,88	7,43
					TOTAL Serviço:	17,81
					VALOR:	49,14


4.2.3.3. 102496 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,65	0,08
					TOTAL Material:
					0,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,99	0,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,88	0,30
					TOTAL Serviço:
					1,18
					VALOR:
					1,24


E&E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 45.758.088/0001-43


José Jackson de Freitas Holanda
 Engenheiro Civil
 CREA 2116622352

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 13/10/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE MELANCIAS-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL, MUNICÍPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MELANCIAS - ZONA RURAL / MUNICÍPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,00
B2	Feriados	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,02	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,80	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,00	8,32
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,89	18,03

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,17	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,77	2,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01	2,28
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	11,50	8,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,62	6,64
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	18,08	6,99

Horista = 114,27%
Mensalista = 70,53%

E & E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 45.758.088/0001-43

José Jackson de Freitas Holanda
Engenheiro Civil
CREA 2116622352

A + B + C + D



COMPONENTES DO BDI – APODI/RN:

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,01%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,40%
RISCO	R	0,56%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,11%
LUCRO	L	7,30%
TRIBUTOS (COFINS E PIS)	CP	3,65%
TRIBUTOS (ISS – DE ACORDO COM O MUNICÍPIO)	ISS	2,00%
TRIBUTOR (CPRB)	CPRB	0,00%
BDI TOTAL		20,70%


José Jackson de Freitas Holanda
Engenheiro Civil
CREA 2116622352

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula

$BDI_{PAD} =$

$$\frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)}$$

E&E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 45.758.088/0001-43

E-MAIL: eeconstrucoes.22@gmail.com - TEL: (84) 99806-7140

RUA OLEGÁRIO DOROTEIA DUTRA, Nº 100-CENTRO, PATU/RN.


E & E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 45.758.088/0001-43



E & E Construções LTDA
CNPJ : 45.758.088/0001-43
(84) 99806-7140

E-mail: eeconstrucoes.22@gmail.com
Rua Olegario Doroteia Dutra, 100, Centro, Patu/RN